

# DER NEUE PRODUKT KATALOG

Unser Katalog dokumentiert die permanente Weiterentwicklung unserer Kundenorientierten Lösungen. Die Suche nach passenden Produkten ist nun einfacher, da ähnliche Artikel in Kategorien zusammengefasst wurden. Unser ausgefeiltes Produkt-Nummernsystem erfüllt bereits heute die Anforderungen an morgen. Um Fragen unserer Kunden entgegenzukommen beschäftigen sich mehrere Seiten mit der professionellen Installation unser Artikel. Neue, detaillierte Aufnahmen zeigen unsere Produkte und praktische Anwendungen und ermöglichen so einen Vergleich zwischen verschiedenen Lösungen und Möglichkeiten. Weiterhin wurden unsere Farbcodes überarbeitet und umbenannt, so daß Zuordnung und Bestellvorgänge zukünftig einfacher vorgenommen werden können



## INDIVIDUALITÄT.

Unser Werk verfügt über die technische Ausstattung, um sämtliche Produkte anwendungsgerecht in nahezu jeder Form und Größe anzufertigen. Wie bieten Hochgeschwindigkeitsschnitt- und Zählservice sowie professionelle Bedruckung und Kennzeichnung. Auch innerhalb enger Vorgaben sind Sonderanfertigungen in verschiedenen Farben und Materialien möglich. In unserem modernen Werk können die Materialien geglättet, gerundet, ultraschall-geschnitten und verschweißt werden. Dieser Service schafft die Möglichkeiten auch individuelle Design- und Anwendungsanforderungen zu realisieren.



**Firmeneigener Reinraum.  
Verarbeiten und Testen  
nach medizinischen  
Standards.**



## PRODUKT- KONTROLLE.

Techflex definiert den Industriestandard durch die lückenlose Überwachung des Herstellungsprozesses von den ersten Schritten der Produktion, bis hin zur Auslieferung an den Kunden. Eine professionelle Materialverwaltung und Produktverfolgung, umfangreiche Zuliefererdokumentation und sorgsames Qualitätsmanagement garantieren, dass unsere Produkte den Anforderungen all unserer Kunden entsprechen. In Kombination mit unserer Zuverlässigkeitsversicherung garantieren sich jederzeit darauf verlassen zu können, dass jedes Techflex Produkt nicht nur den Industrieanforderungen entspricht sondern diese oft deutlich übertrifft.



Underwriter's  
Laboratories



Canadian  
Standards  
Association



Restriction of  
Hazardous  
Substances  
Directive



Recyclable  
[www.techflex.com/recycle](http://www.techflex.com/recycle)

**MSHA**  
Mine Safety And  
Health Administration

**ABYC**  
Setting Standards for Safer Boating  
American Boat  
And Yacht Council

**FMVSS**  
Federal Motor Vehicle  
Safety Standard

**FAR-25**  
Federal Aviation  
Regulation 25

# 7 Gründe für Flexo dehnbare Geflechschläuche

## • Schnelle Installation

Im Gegensatz zu anderen Techniken des Kabel-Managements kann dehnbare Geflecht auch über Stecker oder Anschlüsse mit bis zum dreifachen Durchmesser des Kabelstrangs gezogen zu werden.

## • Für hohe Lauflängen geeignet

Flexo Sleeves eignen sich auch für lange Lauflängen von mehr als 300m. Fädeln oder schieben ist nicht notwendig.

## • Extreme Flexibilität

Im Gegensatz zu starren Plastikkanälen lässt sich das Flexo Geflecht einfach um Ecken, Kurven und Geländeunebenheiten führen, so dass dieses sich an jede Umgebung anpasst.

## • Reduziertes Volumen

Flexo Geflechte bieten einen hohen Abriebsschutz ohne den Durchmesser der Leitungen unnötig zu vergrößern. Dies ist besonders hilfreich bei beengten Platzverhältnissen.

## • Niedriges Gewicht

Dehnbare Geflechte sind im Gegensatz zu vergleichbaren Lösungen außerordentlich leicht. Dieser Gewichtsvorteil beherbergt erheblich Potenzial für kleine und große Durchmesser.

## • Gute Feuchtigkeitsabweisung

Auch in feuchten Umgebungen spielen dehnbare Geflechte Ihre Stärke aus, da sie im Gegensatz zu geschlossenen Lösungen Nässe, Öl oder Fett nicht binden.

## • Unschlagbare Optik

Wir sind überzeugt, dass kein Produkt Kabel und Leitungen so sehr verschönert wie unsere Flexo Geflechte. Aus diesem Grund, kombiniert mit all den anderen Vorteilen, ergibt sich nur eine Schlussfolgerung...

**FLEXO ist die erste Wahl!**

# Products

## Allgemeine Anwendung

Zur allgemeinen Kabelbündelung und Leitungsschutz im Büro-, Verkaufs- und Industriebereich. Diese Produkte sind preiswert und vielseitig.

## Erhöhter Abriebsschutz

Diese Techflex Produktlinie ist die richtige Lösung für raue und fordernde Umgebungen in denen Abriebsschutz höchste Priorität besitzt.

## Metall-/ Abschirmungsprodukte

Techflex bietet Schutzlösungen gegen EMI, Hochfrequenzstörungen und für elektrostatisch sensible Bauteile in einer großen Bandbreite

## Hochleistungsprodukte

Diese Premium-Produkte werden in Luftfahrt-, Militär- und Biomedizinanwendungen verwendet. Höchste Anforderungen können mit diesen, unter niedrigen Fertigungstoleranzen gefertigten, Hoch-Tech Polymer Geflechten erfüllt werden.

## Hochtemperaturprodukte

Diese Produkte werden nach dem neuesten Stand der Technik gefertigt und gewährleisten auch bei extremen Temperaturen ein Maximum an Sicherheit

## Spezial-Lösungen

Techflex bietet seinen Kunden die Möglichkeit hochentwickelte Produkte exakt nach Kunden spezifischen Anforderungen zu fertigen um auch besondere Anforderungen zu erfüllen.





**ALLGEMEINE  
ANWENDUNG**

**ERHÖHTER  
ABRIEBSSCHUTZ**

**METALL/  
ABSCHIRMPRODUKTE**

**HOCHLEISTUNGS-  
PRODUKTE**

**HOCHTEMPERATUR-  
PRODUKTE**

**SPEZIAL-  
LÖSUNGEN**

## PRODUKTE

Flexo PET.....	4-6
ReMix.....	5
Overexpanded.....	6
Tight Weave.....	6
Clean Cut.....	7
F6.....	8-9
Flexo Wrap.....	10
Grip Wrap.....	11
Heavy Wall.....	12
Flexo Super Duty.....	13
Gorilla.....	14
Dura-Wrap.....	15
Dura-Flex.....	16
Dura-Flex Pro.....	17
Metal Braid.....	18
Stainless Steel.....	19
Stainless Steel XC.....	19
Flexo Shield.....	20
Flexo Conductive.....	21
Clean Cut FR.....	22
Flexo FR.....	23
Liquid Wrap.....	24
F6 FR.....	25
Flexo Wrap FR.....	26
Tight Weave FR.....	27
Flexo Halar.....	28
Teflon.....	29
Flexo PPS.....	30
Kevlar.....	31
Vectran.....	31
Insultherm.....	32
Insultherm Tru-Fit.....	33
Insultherm Ultraflexx.....	34
Insultherm Ultraflexx Pro.....	34
Insultherm Sleeves.....	35
Header Wrap.....	36
Header Wrap SI.....	36
Volcano Wrap.....	37
Silica Sleeve.....	38
ThermaShield T6.....	39
ThermaShield.....	40-41
Nomex.....	42
Weld-Wrap.....	43
FireFlex.....	44
FireFlex Aero.....	45
Studio Key Sleeve.....	46
Flexo Mounting System.....	47
Dura-Race.....	48
Non-Skid.....	49
Nylon Monofilament.....	50
Nylon Multifilament.....	51
Mylar.....	52
Chrome.....	53
Chrome XC.....	53
Flexo 6 Mil.....	54
Flexo Thin.....	54
Carbon Fiber.....	55
Reflex.....	56
F6 Reflex.....	56
Flexo Noise Reduction.....	57
F6 Quiet.....	57
<b>Elektrische Isolierung.....</b>	<b>58-61</b>
Schrumpfschlauch.....	62-69
Abschlüsse.....	70-71
Werkzeuge und Zubehör.....	72-75
Konfektionierung.....	76-77
Produktvergleich.....	78-82

Produkte mit diesem Symbol sollten mit  
einem Heißschneidegerät geschnitten  
werden.

Weitere Informationen finden Sie auf Seite 72.



# Flexo PET

- Preiswert und einfach zu installieren
- Schnitt- und Abriebresistent
- Dehnbar auf 150%
- Halogenfrei
- Widersteht Chemikalien und Lösungsmitteln
- FMVSS 302 zertifiziert

## Eine Vielseitige Bündel- und Schutzlösung

FLEXO PET (PT) findet Verwendung in elektronischen Geräten, Fahrzeugen, Booten und bei industrieller Kabelbündelung, bei der ein gutes Preis-/Leistungsverhältnis und Zuverlässigkeit im Vordergrund steht.

Die einzigartige Geflechtherstellung und große Dehnbarkeit erlaubt die schnelle und einfache Installation, auch über große Anschlüsse und lange Distanzen.

Die Bandbreite der Nutzung von PT erstreckt sich vom kleinen Heimbüro bis hin zur HighTech Verwendung, wobei die große Auswahl an FLEXO PET Farben und Größen die Organisation auch größter Kabelnetze vereinfacht.

PT wird aus monofilem PET Kunststoff geflochten. Dieses Material hat einen großen Temperatureinsatzbereich, ist resistent gegen chemischen Zerfall, UV Strahlung und mechanische Abnutzung.

### Die größte Auswahl an Durchmessern auf dem Markt



Das Schneiden mit einem Heisschneidegerät versiegelt die Enden und erlaubt die Montage von verschiedenen Abschlüssen



Flexo PET ist einfach und schnell installiert und reduziert so deutlich die Kosten



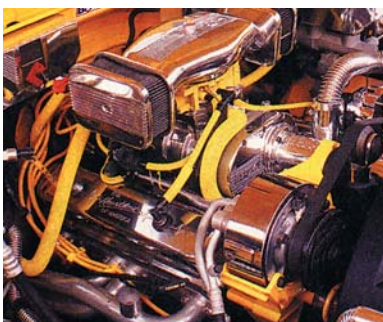
Artikel-Nr.	Nenn Durchmesser mm	Dehnbarkeit von - bis		Bulk Spool	Shop Spool	Verfügbare Farben	Gewicht/kg Bulk Spool
		Min./mm	Max./mm	Länge/m	Länge/m		
PTN0.13	3,2	2,4	6,4	305	68,5	25 colors	1,00
PTN0.25	6,4	3,2	11,1	305	61	25 colors	1,45
PTN0.38	9,5	4,8	12,7	152,5	38	25 colors	1,55
PTN0.50	12,7	6,4	19,1	152,5	30,5	25 colors	1,90
PTN0.63	15,9	9,5	25,4	152,5	30,5	25 colors	2,25
PTN0.75	19,1	12,7	31,8	76	23	25 colors	1,55
PTN1.00	25,4	15,9	41,3	76	20	25 colors	1,65
PTN1.25	31,8	19,1	44,5	76	15	25 colors	2,05
PTN1.50	38,1	25,4	54,0	61	12	25 colors	2,20
PTN1.75	44,5	31,8	69,9	61	9	25 colors	2,55
PTN2.00	50,8	38,1	88,9	61	15	25 colors	2,65
PTN2.50	63,5	44,5	92,1	61	15	25 colors	3,55
PTN3.00	76,2	63,5	120,7	30,5	15	25 colors	1,45

**FLEXO PET 3 ADRIGES GEFLECHT** in 3 Farben: Schwarz (BK), Klar (CL) und Neon Blau (NB).

PT30.25	6,4	3,2	9,5	305	61	BK, CL & NB	
---------	-----	-----	-----	-----	----	-------------	--

**FLEXO PET 0,2mm GEFLECHT** in Schwarz (BK).

PT94.00BK	101,6	101,6	165,1	30,5	15	Schwarz (BK)	
-----------	-------	-------	-------	------	----	--------------	--



Die hohe Temperatur- und Chemikalienresistenz sowie die große Auswahl an Farben und Durchmessern machen Flexo PET ideal um Kabel, Leitungen und Schläuche zu schützen und individuell zu gestalten





# Flexo PET

## Die größte Auswahl an Farben auf dem Markt

Techflex bietet mit Flexo Pet die größte Auswahl an Farben auf dem Markt, inklusive UV-aktiver und vielfarbiger Geflechte. Zusätzlich sind wir in der Lage Flexo PET in individuellen Farben oder Farbkombinationen zu fertigen. Kontaktieren Sie uns, um mehr über unsere Möglichkeiten zu erfahren.



\*UV Reactive

## FLEXO reMix

# Flexo PET-M

## Flexo Pet ReMix Neues Farbenfrohes Geflecht

Die neue und innovative Fertigungsweise erzeugt einen einzigartigen optischen Effekt bei höherer Blickdichte und erhöhtem Schutz. Diese neuen Farbkombinationen sind aus denselben Fasern geflochten, die für FLEXO PET verwendet werden.



Artikel-Nr.	Nenndurchmesser mm	Dehnbarkeit von - bis		Bulk Spool Länge/m	Shop Spool Länge/m	Verfügbare Farben	Gewicht/kg Bulk Spool
		Min./mm	Max./mm				
PTM0.38	9,5	6,4	11,1	152,5	38	DE, FI & CA	
PTM0.50	12,7	9,5	15,9	152,5	30,5	DE, FI & CA	
PTM0.75	19,1	15,9	30,1	76	23	DE, FI & CA	
PTM1.25	31,8	28,6	44,5	76	20	DE, FI & CA	
PTM1.50	38,1	34,9	60,3	61	12	DE, FI & CA	





## Flexo PET-O

- **Dehnbar bis zu 200%**
- **Schnitt- und Abriebresistent**
- **Halogen Frei**
- **FMVSS 302 zertifiziert**

## Sehr dehnbar Einfachste Montage

Flexo Pet Overexpanded ist die erste Wahl wenn eine Bündelungslösung mit einer höchsten Dehnbarkeit benötigt wird. Das Produkt wurde entwickelt, um in Schifffahrt und Autobau Kabel preiswert zu bündeln und findet heute Verwendungsmöglichkeiten in verschiedensten Bereichen. Overexpanded weitet sich bis zu einem Verhältnis von 4 zu 1 und lässt sich besonders einfach über große Stecker installieren. Das leicht gewebte Material lässt die darunterliegende Schicht in einem einzigartigen Effekt durchschimmern. Das Produkt lässt sich mit Schere oder Heisschneidegerät schneiden.



DN	Artikel #	Dehnbereich		Spulengröße		Verfügbare Farben	Kg/100m
		Min.	Max.	Bulk Spool	Shop Spool		
6,4mm	PT00.25	3,2mm	12,7mm	300m	60m	BK	0,36
9,5mm	PT00.38	4,8mm	25,4mm	150m	38m	BK,CL,PP,NB,RD,NY,CB	0,77
12,7mm	PT00.50	11,1mm	34,9mm	150m	30m	CL & BK	0,94

## Flexo PET-T

- **Komplette Abdeckung**
- **Erhöhte Abriebresistenz**

## Eng gewebt zur besseren Abdeckung

TIGHT WEAVE (PT) wurde entwickelt um ein Optimum an Bedeckung und Abriebresistenz zu gewährleisten. Durch die enge Webstruktur des Materials wird die Widerstandsfähigkeit und die Gesamtsicherheit erhöht.



DN	Artikel #	Dehnbereich		Spulengröße		Verfügbare Farben	Kg/100m
		Min.	Max.	Bulk Spool	Shop Spool		
6,4mm	PTT0.25BK	4,4mm	8,7mm	300m	60m	Schwarz (BK)	0,54
7,9mm	PTT0.31BK	9,1mm	15,1mm	300m	60m	Schwarz (BK)	0,86
12,7mm	PTT0.50BK	8,7mm	15,9mm	150m	30m	Schwarz (BK)	1,25
19,1mm	PTT0.75BK	12,7mm	20,6mm	75m	22m	Schwarz (BK)	1,63
25,4mm	PTT1.00BK	15,9mm	28,6mm	75m	20m	Schwarz (BK)	1,83
31,8mm	PTT1.25BK	25,4mm	42,9mm	75m	15m	Schwarz (BK)	1,93
38,1mm	PTT1.50BK	28,6mm	50,8mm	60m	12m	Schwarz (BK)	2,90
44,5mm	PTT1.75BK	38,1mm	66,7mm	60m	9m	Schwarz (BK)	3,86
50,8mm	PTT2.00BK	44,5mm	79,4mm	60m	15m	Schwarz (BK)	5,10

Also available in FR. Go to page 27.





## Mit der Schere schneidbar ohne Ausfransen. Besonders geeignet zur Installation beim Kunden

Durch Anpassung der verwendeten PET Fasern ist es Techflex gelungen ein Produkt zu entwickeln, dass die gleichen Eigenschaften besitzt, wie FlexoPet und sich trotzdem mit einer regulären Schere schneiden lässt, ohne auszufransen.

Flexo Clean Cut (CC) eignet sich ideal zur Installation beim Kunden oder in anderen Situationen, in denen kein Heißschneidegerät zur Verfügung steht. Die sehr geringe Ausfransung ermöglicht das beständige Verlängern von Strecken ohne vorheriges Entwirren der Fasern. Mit einem Heißschneidegerät geschnitten erhält CC ein absolut stabilen Abschluss.

Clean Cut definiert höchste Maßstäbe für ausfransungsresistente Ummantelungen

- **Keine Ausfransung beim Trennen mit Schere**
- **Erhöhte Flechtdichte für bessere Abdeckung**
- **Hohe Abriebresistenz**
- **Temperaturbereich -75° bis 150°C**
- **Schmelzpunkt 230°C**



Clean Cut lässt sich einfach mit der Schere schneiden und franst so während der Installation nicht aus.



Clean Cut bleibt nach dem Schneiden mit der Schere deutlich widerstandsfähiger gegen Ausfransen als reguläres PET Material.

DN	Artikel #	Dehnbereich		Spulengröße		Verfügbare Farben	Kg/100m
		Min.	Max.	Bulk Spool	Shop Spool		
3,2mm	CCP0.13	3,2mm	6,4mm	300m	30m	BK & GY	0,59
6,4mm	CCP0.25	4,0mm	11,1mm	300m	30m	BK & GY	0,68
9,5mm	CCP0.38	4,8mm	15,9mm	150m	30m	BK & GY	1,10
12,7mm	CCP0.50	6,4mm	19,1mm	150m	30m	BK & GY	1,22
19,1mm	CCP0.75	15,9mm	25,4mm	75m	22m	BK & GY	1,65
25,4mm	CCP1.00	19,1mm	30,2mm	75m	15m	BK & GY	1,84
31,8mm	CCP1.25	25,4mm	38,1mm	75m	15m	BK & GY	2,32
38,1mm	CCP1.50	31,8mm	50,8mm	75m	15m	BK & GY	2,75





# Flexo F6

- **Einfach, Kosten- und arbeitssparende Installation**
- **Flexibler als spiralförmige oder gewundene Lösungen**
- **25% Überlappung**
- **Halogenfrei**
- **Schnitt- und Abriebresistent**
- **Formstabil von -75°C - 125°C Betriebstemperatur**

## Flexible, sich selbst verschließende Ummantelung

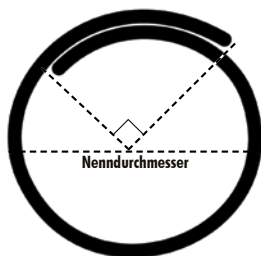
Flexo F6 verfügt über eine einzigartige teilbare, halbstarre Geflechtkonstruktion und macht es zur idealen Lösung für Bereiche in denen nach einer einfachen und schnellen Installation verlangt wird. Die seitliche Öffnung ermöglicht die Leitungen in kürzester Zeit einzubringen. Durch die thermische Vorbehandlung verschließt sich das System von alleine.

Das PET Geflecht ist leicht und flexibel. Die 25% überstehende Kante verdeckt auch innenliegende Kabelverlängerungen und Anschlüsse.

F6 lässt sich um enge Kanten verlegen ohne sich zu öffnen oder zu verziehen und beeinflusst, im Gegensatz zu starren Kabelkanälen, die Flexibilität des Kabelstrangs nicht.



In praktischen Spender-Lagerboxen erhältlich



Die große Überlappung ermöglicht es mit F6 auch große Steckern und Anschlüssen zu verdecken



**F6 in orange wird unter anderem zur Markierung von sicherheitsrelevanten Kabeln in beispielsweise Elektrofahrzeugen oder Militärflugzeugen verwendet.**



DN	Artikel #	Wand-Stärke	Spenderbox Fassungsvermögen			Verfügbare Farben	Kg/100m
			Bulk Box	Box A	Box B		
3,2mm	F6N0.13	0,60mm	3,049m	120m	30m	BK, OR & CW	0,30
6,4mm	F6N0.25	0,64mm	900m	60m	30m	BK, OR & CW	0,89
9,5mm	F6N0.38	0,64mm	300m	45m	22m	BK, OR & CW	1,78
12,7mm	F6N0.50	0,64mm	366m	45m	22m	BK, OR & CW	2,08
19,1mm	F6N0.75	0,64mm	150m	30m	15m	BK, OR & CW	2,38
25,4mm	F6N1.00	0,97mm	120m	30m	15m	BK, OR & CW	2,97
31,8mm	F6N1.25	0,97mm	75m	22m	7,5m	BK, OR & CW	3,57
38,1mm	F6N1.50	0,97mm	60m	22m	7,5m	BK, OR & CW	4,01
50,8mm	F6N2.00	0,97mm	45m	15m	7,5m	BK, OR & CW	5,35







## Flexo F6



### **F6 Installation Tool**

Dieses einfache Werkzeug macht die Installation von F6 kinderleicht. Einfach den Kabelstrang in das Werkzeug legen, den Verschluss drehen, in die F6 Ummantelung legen und die Lauflänge entlang ziehen. Das Werkzeug gleitet durch die Ummantelung und diese verschließt sich wieder korrekt. Die passenden Artikelnummern finden sich auf Seite 73



# Flexo Wrap

- **Klettverschluss für häufigen Zugriff**
- **Dehnbar über Stecker und Anschlüsse**
- **Halogenfrei**
- **Temperaturbereich -75°C bis 150°C**
- **Schmelzpunkt 230°C**

## Flexibles Arbeiten durch praktischen Klettverschluss

Flexo Wrap (FW) ist ein exklusiv von Techflex entwickelt und produziertes Produkt, das die perfekte Lösung für eine Vielzahl von Anwendungen bietet.

Ein Hochleistungsklettverschluss ermöglicht die einfache Installation. Auf der gesamten Lauflänge können individuell Kabel oder Leitungen verzweigt werden um zum Beispiel Stecker oder Anschlüsse hinzuzufügen. Durch das dehnbare gewebte Geflecht ermöglicht FW die Bündelung und Ummantelung von verschiedensten Durchmessern.

Alle Arten von Flexo Wrap lassen sich sauber mit einem Heiß-Schneidegerät zerschneiden.

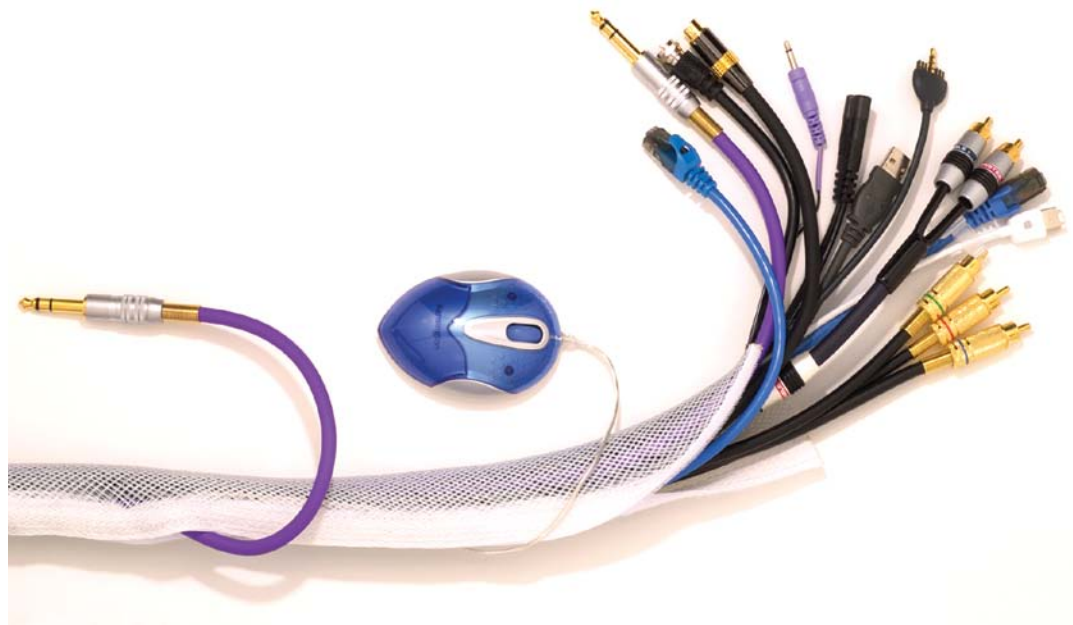
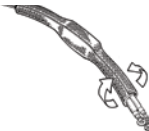
Flexo Wrap wurde entwickelt und schnell und einfach Leitungen und Kabelbäume zu bündeln. Einfach den Klettverschluss an den Seiten öffnen...



und Flexo Wrap auf der kompletten Länge um das zu ummantelnde Material legen. Die große Dehnbarkeit von FW erlaubt es auch...



sperrig geformte Stecker und Anschlüsse fachgerecht zu umschließen. Wenn alle Materialien korrekt liegen, einfach den Klettverschluss verschließen.



DN	Artikel #	Breite Klettband	Spulengröße		Verfügbare Farben	Kg/100m
			Bulk Spool	Shop Spool		
12,7mm	FWN0.50	6,4mm	30m	6m	BK, WH, GY & BE	1,93
19,1mm	FWN0.75	15,9mm	30m	4,5m	BK, WH, GY & BE	2,68
31,8mm	FWN1.25	15,9mm	30m	3,5m	BK, WH, GY & BE	3,42
50,8mm	FWN2.00	15,9mm	30m	3m	BK, WH, GY & BE	4,76
63,5mm	FXN2.50BK	15,9mm	30m	3m	BK	5,57





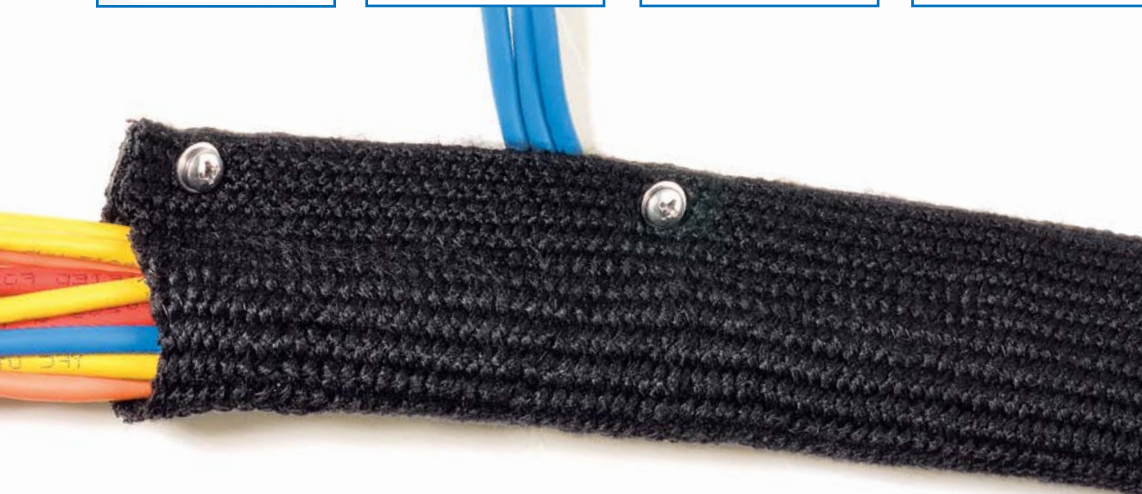
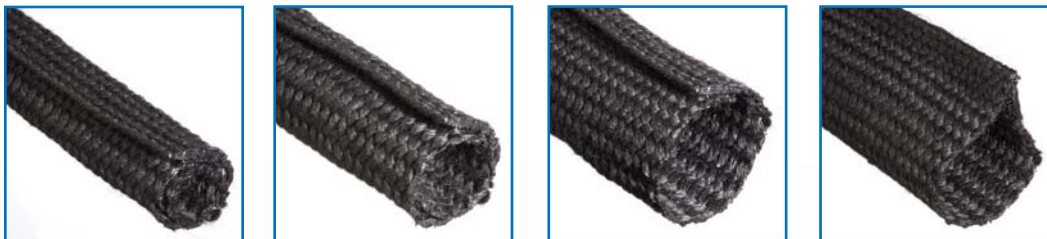
## Innovative Klettverschluss Lösung mit variablem Durchmesser

Grip Wrap (GW) ist eine leichte, abriebresistente Gewebeschutz mit einem einzigartigen Klettverschlusssystem, womit auch bereits abgeschlossene Installationen nachträglich geschützt werden können.

Grip Wrap bietet Schnitt- und Abriebschutz, ist einfach anzubringen, auch an Kabeln mit großen Steckern oder Anschlüssen. Das Produkt eignet sich besonders gut zur Kabelbündelung und kann starre Kabelkanäle ersetzen.

Das einzigartige Grip Wrap System ermöglicht es das Kabelbündel auf verschiedene Weisen zu verschließen.

### Eine Größe – Unzählige Möglichkeiten



- **Innovative Klettverschluss Ummantelung mit variablem Durchmesser**
- **Grip Wrap ist eine leichte, abriebresistente Ummantelung mit einzigartigem Klettverschlussystem, auch abgeschlossene Installationen können nachträglich geschützt werden**

Grip Wrap kann als fester Kabelkanal verschraubt werden

DN	Artikel #	Breite	Spulengröße		Verfügbare Farben	Kg/ 100m
			Bulk Spool	Shop Spool		
19,1mm	GWN0.75BK	74,6mm	30m	7,5m	Schwarz (BK)	2,97
25,4mm	GWN1.00BK	112,7mm	30m	7,5m	Schwarz (BK)	4,46
34,9mm	GWN1.38BK	134,9mm	30m	7,5m	Schwarz (BK)	5,94



Das weiche Gewebe reduziert Geräusche auf Böden und in Studioumgebungen.



# Heavy Wall

- **950 Abriebszyklen\***
- **Aus monofilen PET Fasern geflochten**
- **Hohe Abrieb- und Schnittresistenz**
- **UV Resistent**
- **Widersteht Treibstoff, Lösungsmitteln, Salzwasser und Chemikalien**
- **Einsetzbar von -75°C bis 125°C**

## 50% mehr Materialstärke für den Extra-Schutz

Wenn sie für ihre Anwendung einem erhöhten Schutz benötigen als unser reguläres FLEXO PET bietet, findet man mit Heavy Wall die ideale Lösung.

Aufgrund der extremen Abnutzungs-Resistenz wird HW oft in der Industrie und in der Schifffahrt verwendet, um Schläuche und Kabel zu schützen, die permanent im direkten Kontakt mit rauen und widrigen Oberflächen stehen.

HW Ummantelung um Ketten und Kabel schützt laminierte und lackierte Oberflächen perfekt vor Kratzern und Abrieb.



Heavy Wall schützt Anhänger-Anschlusskabel vor aufwirbelnden Gegenständen, UV-Schäden und Abrieb ohne die Flexibilität zu beeinflussen oder Feuchtigkeit zu speichern wie konventionelle Schlauchlösungen.

### Seit 30 Jahren erfolgreich in der Schifffahrt eingesetzt



DN	Artikel #	Dehnbereich		Spulengröße		Verfügbare Farben	Kg/100m
		Min.	Max.	Bulk Spool	Shop Spool		
9,5mm	HWN0.38	4,8mm	19,1mm	150m	30m	CL, CB & BK	1,22
15,9mm	HWN0.63	7,9mm	22,2mm	75m	22m	CL, CB & BK	1,63
25,4mm	HWN1.00	12,7mm	38,1mm	75m	15m	CL, CB & BK	2,38
38,1mm	HWN1.50	19,1mm	50,8mm	75m	15m	CL, CB & BK	3,72
50,8mm	HWN2.00	38,1mm	76,2mm	60m	15m	CL, CB & BK	5,05
76,2mm	HWN3.00	50,8mm	101,6mm	30m	15m	CL, CB & BK	6,24
101,6mm	HWN4.00	63,5mm	139,7mm	30m	15m	CL, CB & BK	9,66

800 323-5140  
www.techflex.com



\*Abriebsfestigkeit

630	950	2.500	3.500	4.400	8.500	13.000
-----	-----	-------	-------	-------	-------	--------

HOCH

EXTREM HOCH







# Flexo Super Duty

## Heavy Duty, leicht & flexibel

Flexo Super Duty wird aus monofilem 20 Mil Nylon 6-6 Polyamiden geflochten. Das sehr vielseitige Material ist extrem belastbar und flexibel. Die hohe Widerstandsfähigkeit macht SD zum idealen Produkte für eine große Bandbreite an industriellen Anwendungen und anderen Aufgaben bei denen hoher Abriebschutz benötigt wird.

Super Duty übertrifft mit seinen Eigenschaften alle Produkte unserer Mitbewerber und ist gleichzeitig preiswert, einfach einzusetzen und sauber mit einem Heißschneidegerät zu schneiden.



- **2500 Abriebszyklen\***
- **Auf monofilem 20 Mil Nylon geflochten**
- **Hohe Abdeckung**
- **Extreme Abriebs- und Schnittresistenz**
- **Widersteht Treibstoff, UV-Strahlen, Lösungen, Salzwasser und Chemikalien**

Super Duty schützt Kabelnetze und hydraulische Leitungen vor Abrieb, aufwirbelndem Steinen und Schotter ohne die Flexibilität einzuschränken oder Feuchtigkeit zu binden.



DN	Artikel #	Dehnbereich		Spulengröße		Verfügbare Farben	Kg/100m
		Min.	Max.	Bulk Spool	Shop Spool		
6,4mm	SDN0.25BK	6,4mm	12,7mm	150m	30m	Schwarz (BK)	1,56
12,7mm	SDN0.50BK	12,7mm	25,4mm	75m	30m	Schwarz (BK)	2,75
19,1mm	SDN0.75BK	19,1mm	31,8mm	75m	15m	Schwarz (BK)	3,42
25,4mm	SDN1.00BK	25,4mm	38,1mm	75m	15m	Schwarz (BK)	4,09
31,8mm	SDN1.25BK	31,8mm	50,8mm	75m	15m	Schwarz (BK)	4,46
44,5mm	SDN1.75BK	44,5mm	69,9mm	30m	7,5m	Schwarz (BK)	5,94
57,2mm	SDN2.25BK	57,2mm	76,2mm	30m	7,5m	Schwarz (BK)	7,88



SD ist im direkten Vergleich jedem Konkurrenzprodukt seiner Klasse überlegen



\*Abriebfestigkeit

630	950	2.500	3.500	4.400	8.500	13.000
-----	-----	-------	-------	-------	-------	--------

HOCH

EXTREM HOCH



800 323-5140  
www.techflex.com

# Gorilla

- **Innovative geflochtene Flachfaser-Technologie**
- **Extreme Abriebs- und Schnittresistenz**
- **Widersteht Schäden durch UV-Strahlen, Treibstoff, Motorchemikalien, Salz, Wasser und Abnutzung**
- **Weiche Innenwand minimiert innere Abreibung**

## Innovative geflochtene Flachfaser für den höchsten Abriebschutz

Bei der neuesten Techflex Innovation handelt es sich um das Konzept verschieden geformte Fasern zu verwenden. Zu den Produkteigenschaften gehören hohe Festigkeit und Beanspruchbarkeit sowie eine große Bandbreite an anderen Effekten.

Gorilla Sleeve nutzt flache Fasern, um einen starken Abriebschutz für Schläuche zu bieten. Es wurde mit ähnlichen Produkten von Mitbewerbern verglichen: Gorilla Sleeves zeigen weniger Abnutzung und bessere Ergebnisse, ohne dass die Flexibilität oder die optische Erscheinung beeinträchtigt würde

**Gorilla**  
SLEEVE  
50 mil  
Flachfaser



**REFLEXO**  
PET  
10 mil  
Rundfaser



Vergleich zwischen Flach- und Rundfaser  
(stark vergrößerte Ansicht)



Die Widerstandsfähigkeit gegen andauernden Abrieb und Vibration machen Gorilla Sleeve zur ersten Wahl für den Schlauchschutz an Baggern und schwerem Gerät.

DN	Artikel #	Dehnbereich		Spulengröße		Verfügbare Farben	Kg/100m
		Min.	Max.	Bulk Spool	Shop Spool		
12,7mm	NHN0.50BK	9,5mm	15,9mm	150m	30m	Schwarz (BK)	2,08
19,1mm	NHN0.75BK	15,9mm	25,4mm	75m	15m	Schwarz (BK)	3,12
25,4mm	NHN1.00BK	22,2mm	31,8mm	75m	15m	Schwarz (BK)	3,27
31,8mm	NHN1.25BK	25,4mm	38,1mm	75m	15m	Schwarz (BK)	3,72
44,5mm	NHN1.75BK	38,1mm	50,8mm	30m	7,5m	Schwarz (BK)	5,94
50,8mm	NHN2.00BK	44,5mm	63,5mm	30m	7,5m	Schwarz (BK)	6,54

800 323-5140  
www.techflex.com



\*Abriebfestigkeit

630	950	2.500	3.500	4.400	8.500	13.000
-----	-----	-------	-------	-------	-------	--------

HOCH

EXTREM HOCH







# Dura-Wrap

## Für raue Umgebungen, mit praktischem Klettverschluß

Dura Wrap (DW) ist die Lösung um Kabel und Schläuche, auf die oft zugegriffen werden muss, auch unter extremen Bedingungen, zu organisieren und zu bündeln. Die flexible Ummantelung aus gewobenem ballistischem Nylon schließt sich mit einem industriellen Hochleistungsklettverschluss.

Dura Wrap wird genutzt um Kabel zu bündeln, Schläuche vor Reibung zu schützen oder auch um zu verhindern, dass teure Oberflächen von Ketten zerkratzt werden.

DW ist wasserabweisend und bietet mehr Abriebsresistenz als andere Nylon Ummantelungen.

DW ist sehr flexibel und einfach über einzelne oder mehrere Schläuche anzubringen. Im Fall eines Hochdruckschlauchbruchs bietet die stabile Ummantelung Schutz für Ausrüstung und Personal.

- **8.500 Zyklen\***
- **Aus eng gewebtem, ballistischem Nylon**
- **Extrem hoher Schutz**
- **Breiter Klettverschluss**
- **Wasserabweisend**
- **Widersteht Schäden durch UV-Licht, Abrieb, Treibstoff, Motorchemikalien und Salzwasser**



DW eignet sich perfekt zum Schutz von hydraulischen Hubkolben in rauen Umgebungen



DN	Artikel #	Wand-Stärke	Hook & Loop Width	Spulengröße		Verfügbare Farben	Kg/100m
				Bulk Spool	Shop Spool		
25,4mm	DWN1.00BK	0,66mm	25,4mm	45m	7,5m	Schwarz (BK)	
38,1mm	DWN1.50BK	0,66mm	25,4mm	45m	7,5m	Schwarz (BK)	
50,8mm	DWN2.00BK	0,66mm	25,4mm	45m	7,5m	Schwarz (BK)	
63,5mm	DWN2.50BK	0,66mm	25,4mm	45m	7,5m	Schwarz (BK)	
76,2mm	DWN3.00BK	0,66mm	25,4mm	15m	7,5m	Schwarz (BK)	
88,9mm	DWN3.50BK	0,66mm	25,4mm	15m	7,5m	Schwarz (BK)	
101,6mm	DWN4.00BK	0,66mm	25,4mm	15m	7,5m	Schwarz (BK)	
114,3mm	DWN4.50BK	0,66mm	25,4mm	15m	7,5m	Schwarz (BK)	
152,4mm	DWN6.00BK	0,66mm	25,4mm	15m	7,5m	Schwarz (BK)	



\*Abriebfestigkeit

630	950	2.500	3.500	4.400	8.500	13.000
-----	-----	-------	-------	-------	-------	--------

HOCH

EXTREM HOCH

800 323-5140  
www.techflex.com

# Dura-Flex

- **3.500 Zyklen\***
- **0,09" (2,2mm) Wandstärke widersteht Hochdruckstrahlen**
- **Schützt vor Schäden durch UV-Licht, Benzin, Motorchemikalien und Salz**
- **Widersteht Schnitten, Abnutzung und Einstichen**
- **Lenkt Hochdruckschlauchrücke ab**
- **Flexible und Preiswerte Schlauchschutzlösung**

## Industrieller Schlauch- und Kabelschutz für raue Umgebungen

Durch eng gewebtes Nylon bietet Dura Flex (DF), mit einer Wandstärke von 2,2mm, die perfekte Lösung für Schlauch- und Kabelschutz gegen Wetter, Sonneneinstrahlung und Abrieb.

Mit DF geschützte Kabel oder Ketten zerkratzen nicht empfindliche oder lackierte Oberflächen.

DF ist resistent gegen die meisten Chemikalien, UV-Licht, Verrottung und kann so unter allen Wetterbedingungen beständig verwendet werden.

Das flexible Dura Flex lässt sich einfach mit der Schere schneiden.



Hochdruckleitungen können gebündelt und so vor Abrieb und Wetter geschützt werden. Außerdem schützt die Ummantelung das Personal bei einem Hochdruckschlauchbruch.

DN	Artikel #	Wandstärke	Spulengröße			Verfügbare Farben	Kg/100m
			Maxi Coil	Bulk Spool	Shop Spool		
18,0mm	DFN0.71BK	1,1mm	90m	30m	15m	Schwarz (BK)	3,82
21,1mm	DFN0.83BK	1,1mm	90m	30m	15m	Schwarz (BK)	3,83
23,3mm	DFN0.92BK	1,1mm	90m	30m	15m	Schwarz (BK)	4,80
25,4mm	DFN1.00BK	1,1mm	90m	30m	15m	Schwarz (BK)	5,44
28,7mm	DFN1.13BK	1,1mm	90m	30m	15m	Schwarz (BK)	6,21
31,8mm	DFN1.25BK	1,1mm	90m	30m	15m	Schwarz (BK)	6,67
34,0mm	DFN1.34BK	1,1mm	90m	30m	15m	Schwarz (BK)	7,19
40,4mm	DFN1.59BK	1,1mm	90m	30m	15m	Schwarz (BK)	7,98
44,5mm	DFN1.75BK	1,1mm	90m	30m	15m	Schwarz (BK)	9,11
52,6mm	DFN2.07BK	1,1mm	90m	30m	15m	Schwarz (BK)	10,79
60,5mm	DFN2.38BK	1,1mm	90m	30m	15m	Schwarz (BK)	12,31
64,5mm	DFN2.54BK	1,1mm	90m	30m	15m	Schwarz (BK)	13,35
72,6mm	DFN2.86BK	1,1mm	90m	30m	15m	Schwarz (BK)	14,70
84,8mm	DFN3.34BK	1,1mm	90m	15m	7,5m	Schwarz (BK)	17,23
93,0mm	DFN3.66BK	1,1mm	90m	15m	7,5m	Schwarz (BK)	18,21

800 323-5140  
www.techflex.com

\*Abriebfestigkeit

630	950	2.500	3.500	4.400	8.500	13.000
-----	-----	-------	-------	-------	-------	--------

HOCH

EXTREM HOCH

ISO  
6945

MSHA







# Dura-Flex Pro

## Extrem hoher Abriebschutz

Dura Flex Professional (DP) schützt Schläuche doppelt: Durch die ISO 6945 Spezifikation und DPs einzigartiger 4mm wandstarken, schlauchförmigen Webart widersteht es bis zu 200.000 Abnutzungsroationszyklen ohne durchzuschauern.

Zusätzlich ermöglicht die weiche Innenwand eine einfache Anbringung und minimiert die Gefahr inneren Abriebs.

Das eng gewobene Nylon ist extrem flexibel und bietet Schutz vor Chemikalien und ultravioletter Strahlung.

Dura Flex Professional lässt sich mit einer Schere schneiden und einfach installieren.

- **13.000 Zyklen\***
- **Hohe Belastbarkeit bei 0,16" (4mm) Wandstärke**
- **ISO 6449 zertifiziert**
- **Geflochtetes Nylon bietet Widerstand gegen UV Licht, Salz, Chemikalien, Schädlinge und Verrottung**



Techflex Produkte wie Dura Flex erhöhen die Sicherheit in beengtem Umfeld wie Minen



Für jede Art von Schlauch oder Anwendung bietet Dura Flex Pro zuverlässigen Schutz vor Schnitten, Abrieb sowie UV-Strahlung

DN	Artikel #	Wand-Stärke	Spulengröße		Verfügbare Farben	Kg/100m
			Bulk Spool	Shop Spool		
19,1mm	DPN0.75BK	2,0mm	30m	15m	Schwarz (BK)	6,58
23,6mm	DPN0.93BK	2,0mm	30m	15m	Schwarz (BK)	8,19
28,7mm	DPN1.13BK	2,0mm	30m	15m	Schwarz (BK)	10,63
31,8mm	DPN1.25BK	2,0mm	30m	15m	Schwarz (BK)	11,06
34,3mm	DPN1.35BK	2,0mm	30m	15m	Schwarz (BK)	11,92
36,3mm	DPN1.43BK	2,0mm	30m	15m	Schwarz (BK)	12,37
41,4mm	DPN1.63BK	2,0mm	30m	15m	Schwarz (BK)	14,16
46,0mm	DPN1.81BK	2,0mm	30m	15m	Schwarz (BK)	15,92
55,6mm	DPN2.19BK	2,0mm	30m	15m	Schwarz (BK)	18,30
66,8mm	DPN2.63BK	2,0mm	30m	15m	Schwarz (BK)	22,04
73,2mm	DPN2.88BK	2,0mm	30m	15m	Schwarz (BK)	25,71
79,5mm	DPN3.13BK	2,0mm	15m	7,5m	Schwarz (BK)	26,81
85,9mm	DPN3.38BK	2,0mm	15m	7,5m	Schwarz (BK)	29,89
92,2mm	DPN3.63BK	2,0mm	15m	7,5m	Schwarz (BK)	32,10
101,6mm	DPN4.00BK	2,0mm	15m	7,5m	Schwarz (BK)	34,96



*Abriebfestigkeit						
630	950	2.500	3.500	4.400	8.500	13.000
HOCH				EXTREM HOCH		

800 323-5140  
www.techflex.com

# Metal Braid

- **Schutz vor elektromagnetischen Interferenzen und elektrostatischen Entladungen (EMI, RFI, ESD Schutz)**
- **Fungiert als Erdungsband**
- **Ermöglicht Motorverschönerung**
- **Militärische Anwendbarkeit**
- **Überdruckschutz**

## Schneideanleitung



Um bei Metallgeflechtem Ausfransen zu vermeiden, einfach die Ummantelung über die Anwendung schieben, die zu schneidende Stelle mit Klebeband umwickeln und Schnittstelle markieren. Dann das Geflecht wieder abziehen und mit Wellenschliff-Schere schneiden. Klebeband erst entfernen wenn die Ummantelung korrekt angebracht wurde und der Abschluss montiert wird.



## Verzinnnes Kupfergeflecht zur Abschirmung, Erdung und Verschönerung

Unsere Geflechtummantelungs-Fertigkeiten umfassen viele Bereiche, so auch Metall-Geflechte für eine große Anzahl von verschiedenen Anwendungen. Unser verzinnnes Kupfergeflecht eignet sich perfekt um Kabel zu bündeln und zu schützen. Konform zu ASTM-B 33.

In der Automobilindustrie wurden von jeher Metallgeflechte als Schutzschlauch oder Erdungskabel verwendet. METAL BRAID eignet sich auch großartig zur Anwendung an Tuningfahrzeugen oder Motorrädern



DN	Artikel #	Ader-Durchmesser	Stränge	Drähte pro Strang	Strombelastbarkeit	Spulengröße		Verfügbare Farben	Kg/100m
						Bulk Spool	Shop Spool		
*4,0mm	MBN0.16SV	0,13mm	24	10	40 A	75m	30m	Silver (SV)	3,12
*6,4mm	MBN0.25SV	0,13mm	24	16	53 A	75m	30m	Silver (SV)	3,27
*9,5mm	MBN0.38SV	0,13mm	48	8	53 A	75m	30m	Silver (SV)	4,90
*12,7mm	MBN0.50SV	0,13mm	48	11	62 A	30m	15m	Silver (SV)	5,20
15,9mm	MBN0.63SV	0,13mm	48	15	70 A	30m	15m	Silver (SV)	5,35
*19,8mm	MBN0.78SV	0,13mm	48	18	88 A	30m	15m	Silver (SV)	10,92
*22,2mm	MBN0.88SV	0,25mm	48	7	100 A	30m	15m	Silver (SV)	15,31
*25,4mm	MBN1.00SV	0,25mm	48	8	120 A	30m	15m	Silver (SV)	19,54
28,7mm	MBN1.13SV							Silver (SV)	
35,1mm	MBN1.38SV							Silver (SV)	
*38,1mm	MBN1.50SV	0,25mm	48	12	145 A	30m	15m	Silver (SV)	27,34
57,2mm	MBN2.25SV	0,25mm	48	16	190 A	30m	15m	Silver (SV)	35,08
<b>Heavy Duty Construction</b>									
*12,7mm	MBH0.50SV	0,25mm	24	15	120 A	30m	15m	Silver (SV)	17,84

\*Konform mit CID A-A 59569 (früher Mil Spec QQB-575).

Kontaktieren Sie uns, um mehr über andere mögliche Größen, zu erfahren.



## Edelstahlgeflecht-ummantelung

Nichts schützt Schläuche vor Abnutzung und Überdruckbrüchen wie echtes Edelstahlgeflecht. Es sieht nicht nur in jeder Anwendung gut aus, sondern ist auch extrem stabil.

Mit Stainless Steel haben Sie die Möglichkeit gewöhnliche Kabel und Schläuche beliebiger Länge zu verkleiden. Und schon erhalten sie dasselbe Aussehen und denselben Schutz, wie bei maßangefertigten Produkten zu einem Bruchteil der Kosten.

Flexo Stainless lässt sich mit einer Spezial-Schere schneiden, ist abgerundet für eine einfache Anbringung und wird in verschiedensten Längen und Durchmessern geliefert, um nahezu jedes Kabel oder jeden Schlauch zu ummanteln.

Für eine bessere Abdeckung empfiehlt sich unser neues Produkt Stainless Steel XC.

- **Fast unzerstörbarer Edelstahl**
- **Rostet und verfärbt sich nicht**
- **Einfach zu installieren**
- **Lässt sich mit Schere schneiden**
- **Widersteht Abnutzung, Chemikalien und UV-Licht**

Stainless Steel wird beispielsweise als Dehnband verwendet wenn bei ständigen Bewegungen und hohen Temperaturen eine flexible und robuste Ummantelung benötigt wird.



### Flexo Stainless Steel

DN	Artikel #	Wand-Stärke	Dehnbereich		Spulengröße		Verfügbare Farben	Kg/100m
			Min.	Max.	Bulk Spool	Shop Spool		
12,7mm	SSNO.50SV	0,64mm	6,4mm	15,9mm	30m	7,5m	Silver (SV)	5,94
15,9mm	SSNO.63SV	0,64mm	9,5mm	19,1mm	30m	7,5m	Silver (SV)	7,43
19,1mm	SSNO.75SV	0,64mm	12,7mm	25,4mm	30m	7,5m	Silver (SV)	7,43
25,4mm	SSN1.00SV	0,64mm	19,1mm	31,8mm	30m	7,5m	Silver (SV)	16,35
31,8mm	SSN1.25SV	0,89mm	25,4mm	38,1mm	30m	7,5m	Silver (SV)	28,24
44,5mm	SSN1.75SV	1,02mm	38,1mm	57,2mm	30m	7,5m	Silver (SV)	46,07



Stainless Steel XC deckt jede Oberfläche komplett ab und lässt sich einfach über Schläuche ziehen um diesen einen individuellen Look zu geben.

### Flexo Stainless Steel XC

DN	Artikel #	Wand-Stärke	Dehnbereich		Spulengröße		Verfügbare Farben	Kg/100m
			Min.	Max.	Bulk Spool	Shop Spool		
6,4mm	SSL0.25SV	0,33mm	4,8mm	10,3mm	75m	30m	Silver (SV)	3,27
9,5mm	SSL0.38SV	0,33mm	6,4mm	15,9mm	75m	30m	Silver (SV)	3,78
12,7mm	SSL0.50SV	0,33mm	9,5mm	19,1mm	30m	15m	Silver (SV)	4,68
19,1mm	SSL0.75SV	0,33mm	12,7mm	31,8mm	30m	15m	Silver (SV)	10,26
25,4mm	SSL1.00SV	0,64mm	15,9mm	33,3mm	30m	15m	Silver (SV)	14,54
31,8mm	SSL1.25SV	0,64mm	19,1mm	44,5mm	30m	15m	Silver (SV)	20,36
38,1mm	SSL1.50SV	0,64mm	25,4mm	54,0mm	30m	15m	Silver (SV)	24,67



Eine lange Tradition im Automobilbereich unterstreicht den Nutzen von Stainless Steel zur Verschönerung, Schutz und Langlebigkeit



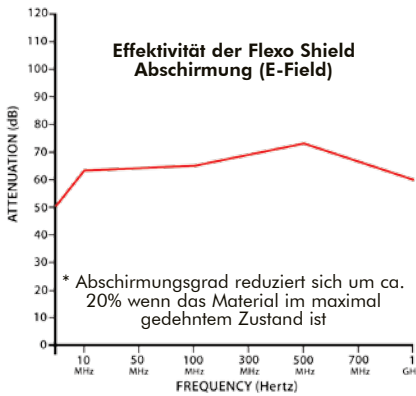
# Flexo Shield

- **Sehr gute EMI Abschirmung (1 MHz bis 1 GHz)**
- **Brandhemmend**
- **Einfach zu installieren**
- **Schnitt- und Abriebresistent**
- **Sehr flexibel und leicht**
- **Temperaturbereich -40°C – 150°C**
- **Scherenschneidbar**

## Leichter EMI Schutzschlauch

Flexo Shield ist eine Hochleistungs-EMI (Elektromagnetische Interferenzen)- Abschirmung aus dehnbarem Geflecht. Flexo Shield ist schnitt- und abriebresistent, flexibel und leicht.

Durch den Hochtemperatur Aramidfaser-Kern und eine spezielle Herstellungsweise kann sich Flexo Shield ausdehnen und zusammenziehen, um die Leitungen perfekt zu Umschließen. Die einzelnen Fasern in der Ummantelung bieten hervorragenden EMI-Schutz und eine hohe Abdeckung



Die Abschirmungsdaten wurden nach dem „Mil-STD-295“-Standard ermittelt.



Flexo Shield ermöglicht es ein Kabel auf der kompletten Lauflänge abzuschirmen.



DN	Artikel #	Dehnbereich		Spulengröße		Verfügbare Farben	Kg/ 100m
		Min.	Max.	Bulk Spool	Shop Spool		
3,2mm	FSN0.13SV	1,6mm	6,4mm	100m	50m	Silver (SV)	1,10
9,5mm	FSN0.38SV	6,4mm	12,7mm	100m	50m	Silver (SV)	2,05
12,7mm	FSN0.50SV	9,5mm	19,1mm	100m	50m	Silver (SV)	3,11
19,1mm	FSN0.75SV	12,7mm	25,4mm	100m	50m	Silver (SV)	4,16
25,4mm	FSN1.00SV	19,1mm	31,8mm	100m	50m	Silver (SV)	
31,8mm	FSN1.25SV	25,4mm	38,1mm	100m	50m	Silver (SV)	
38,1mm	FSN1.50SV	31,8mm	44,5mm	100m	50m	Silver (SV)	





# Flexo Conductive

## Leitendes Carbon/Nylon-Geflecht zur Abschirmung und zum Schutz vor statischer Aufladung

Flexo Conductive (CN) wird aus gehärtetem monofilem Nylongarn geflochten. CN wurde entwickelt, um empfindliche Verkabelung vor Abnutzung zu schützen und gleichzeitig vor Hochfrequenzrauschen abzuschirmen.

In vielen Bereichen wird CN erfolgreich angewendet, um eine saubere Audio- und Videosignalübertragung durch eine zusätzliche Abschirmung zu garantieren sowie Hochfrequenzsignale auf Stromkabeln zu filtern. CN bietet sich auch für die Nutzung in elektrostatisch sensiblen Bereichen an.

In einem patentierten Härtingsprozess wird CN mit mikroskopischen Karbonfasern verbunden, so dass ein starker, lang haltbarer Mantel für höchstempfindliche Anwendungen zur Verfügung steht.

- **Preiswert und einfach zu installieren**
- **EMI und RFI Schutz**
- **Überragende statische Ableitung**
- **Schnitt- und Abriebresistent**
- **Dehnt sich auf 150%**
- **Halogenfrei**
- **Widersteht Treibstoff & Motorchemikalien**



Saubere Signalübertragung ohne Störungen kann durch korrekt isolierte Kabel und Leitungen garantiert werden.

„Techflex garantiert maximalen Schutz empfindlicher Video/Datenleitungen“

Tim Daly - Mit „Emmy“ ausgezeichnete Entwickler InterTest - [www.intertestinc.com](http://www.intertestinc.com)

DN	Artikel #	Dehnbereich		Spulengröße		Verfügbare Farben	Kg/100m
		Min.	Max.	Bulk Spool	Shop Spool		
3,2mm	CNNO.13BK	2,4mm	6,4mm	300m	65m	Schwarz (BK)	0,27
6,4mm	CNNO.25BK	3,2mm	11,1mm	300m	60m	Schwarz (BK)	0,34
9,5mm	CNNO.38BK	4,8mm	15,9mm	150m	38m	Schwarz (BK)	0,76
12,7mm	CNNO.50BK	6,4mm	19,1mm	150m	30m	Schwarz (BK)	1,01
15,9mm	CNNO.63BK	9,5mm	25,4mm	150m	30m	Schwarz (BK)	1,43
19,1mm	CNNO.75BK	12,7mm	31,8mm	75m	22m	Schwarz (BK)	1,49
25,4mm	CNN1.00BK	15,9mm	41,3mm	75m	20m	Schwarz (BK)	1,78
31,8mm	CNN1.25BK	19,1mm	44,5mm	75m	15m	Schwarz (BK)	2,45
38,1mm	CNN1.50BK	25,4mm	63,5mm	60m	12m	Schwarz (BK)	3,27



# Clean Cut FR

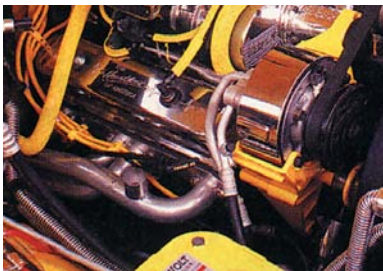
- **Mil-202, FAR 25, VW-1, FR-1** zertifiziert
- **Schnitt- und Abriebfest**
- **Auf 150% dehnbar**
- **Halogen frei**
- **Mit Schere schneidbar**
- **Einsatzbereich -75°C bis 125°C**
- **Schmelztemperatur 250°C**

## Mit der Schere schneidbar und selbstverlöschend

Clean Cut Flame Retardant (CCF) lässt sich genauso einfach schneiden und installieren, wie unser reguläres CleanCut. Durch seine brandhemmenden Eigenschaften bietet es einen zusätzlichen Grad an Sicherheit.

Unter normalen Bedingungen ist CCF selbstlöschend und minimiert die Ausbreitung von Flammen und den daraus resultierenden Schaden an angrenzenden Komponenten.

Die Kombination von Flammschutz, die Einfachheit der Installation so wie die nahezu komplette Abdeckung machen CCF zur Idealen Lösung für viele Industrie- und Technikanwendungen.



Professionelle A/V-Installateure verwenden CCF für die Verkabelung im Konzert-, Studio- und Diskothekenbereich



DN	Artikel #	Dehnbereich		Spulengröße		Verfügbare Farben	Kg/ 100m
		Min.	Max.	Bulk Spool	Shop Spool		
3,2mm	CCF0.13	3,2mm	6,4mm	300m	30m	TW & TB	0,59
6,4mm	CCF0.25	4,0mm	11,1mm	300m	30m	TW & TB	0,68
9,5mm	CCF0.38	4,8mm	15,9mm	150m	30m	TW & TB	1,10
12,7mm	CCF0.50	6,4mm	19,1mm	150m	30m	TW & TB	1,22
19,1mm	CCF0.75	15,9mm	25,4mm	75m	22m	TW & TB	1,65
25,4mm	CCF1.00	19,1mm	30,2mm	75m	15m	TW & TB	1,84
31,8mm	CCF1.25	25,4mm	38,1mm	75m	15m	TW & TB	2,32
38,1mm	CCF1.50	31,8mm	50,8mm	75m	15m	TW & TB	2,75





# Flexo FR

## Brandhemmende und preiswerte Geflechtschutzlösung

Flexo Pet Flame Retardant (FR) Ummantelung bietet die perfekte Lösung für Elektronik- und HighTech-Anwendungen, bei denen großer Wert auf Feuerfestigkeit und Strapazierfähigkeit gelegt wird. Die einfache Installation macht FR zu einer effizienten Lösung auf langen Kabel-Strecken.

Dank dem Zusatz von organischen Brandhemmern zu unserer Standard PET Mischung, besitzt FR eine Underwriters Lab und CSA Flammschutz Bewertung von VW-1.

- **Mil-202, FAR 25, FMVSS 302, VW-1, FR-1 zertifiziert**
- **Preiswert und einfach zu installieren**
- **Schnitt- und Abriebsfest**
- **Auf 150% dehnbar**
- **Widersteht Treibstoff & Motorchemikalien**
- **Betriebstemperatur -75°C bis 125°C**
- **Schmelztemperatur 250°C**



DN	Artikel #	Dehnbereich		Spulengröße		Verfügbare Farben	Kg/100m
		Min.	Max.	Bulk Spool	Shop Spool		
3,2mm	FRN0.13	2,4mm	6,4mm	300m	65m	SP, TW, TB & GW	0,24
6,4mm	FRN0.25	3,2mm	11,1mm	300m	60m	SP, TW, TB & GW	0,36
9,5mm	FRN0.38	4,8mm	12,7mm	150m	38m	SP, TW, TB & GW	0,85
12,7mm	FRN0.50	6,4mm	19,1mm	150m	30m	SP, TW, TB & GW	1,07
19,1mm	FRN0.75	12,7mm	31,8mm	75m	22m	SP, TW, TB & GW	1,29
25,4mm	FRN1.00	15,9mm	41,3mm	75m	20m	SP, TW, TB & GW	1,99
31,8mm	FRN1.25	19,1mm	44,5mm	75m	15m	SP, TW, TB & GW	2,38
38,1mm	FRN1.50	25,4mm	54,0mm	60m	12m	SP, TW, TB & GW	2,91
44,5mm	FRN1.75	31,8mm	69,9mm	60m	9m	SP, TW, TB & GW	4,01
50,8mm	FRN2.00	38,1mm	88,9mm	60m	15m	SP, TW, TB & GW	4,90
63,5mm	FRN2.50	44,5mm	92,1mm	60m	15m	SP, TW, TB & GW	5,65
76,2mm	FRN3.00	63,5mm	120,7mm	30m	15m	SP, TW, TB & GW	5,94
<b>3 adriges Geflecht</b>							
6,4mm	FR30.25TB	3,2mm	9,5mm	300m	60m	TB	0,58



# Liquid Wrap

- **Wasser abweisend, wenn dicht versiegelt**
- **Hemmt Bakterienwachstum**
- **Einfach desinfizierbar**
- **Klebestreifen widersteht Reinigungs- & Desinfektionsmitteln**

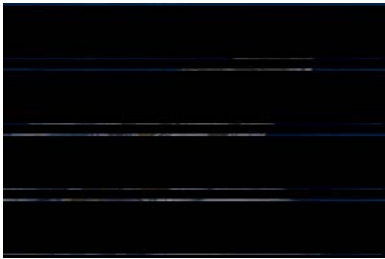
## Wasserdichter Leitungsschutz

Das neue L6 Liquid Wrap ist eine geschlitzte Ummantelung aus eng gewebtem Polyester, welche mit einer widerstandsfähigen Schicht Mylar versehen wurde. Diese Kombination bietet eine robuste und leichte Lösung für Anwendungen speziell im medizinischen Bereich.

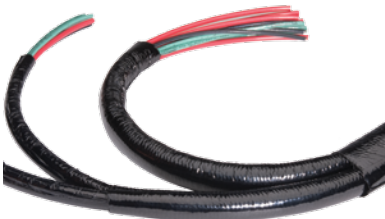
Die geschlitzte Konstruktion lässt sich nachträglich einfach auch über bestehende Anwendungen zu installieren. Der extra breite Klebebereich garantiert bei korrekter Anwendung einen zuverlässigen Schutz



Durch die feuchtigkeitsabweisenden Eigenschaften eignet sich Liquid Wrap besonders für die Anwendung im medizinischen Bereich.



L6 ist ideal für die Verwendung in Schiffs- und Fahrzeugkabelbäumen



DN	Wand-Stärke	Artikel #	1,2m Stk. / Box				Verfügbare Farben	Kg/ 10Stk.
			Bulk Box	Box 8x8	Box 6x6	Box 4x4		
9,5mm	1,2mm	L6N0.38	250	90	50	30	Schwarz (BK) & Weiß (WH)	0,41
12,7mm	1,2mm	L6N0.50	250	70	40	25	Schwarz (BK) & Weiß (WH)	0,45
19,1mm	1,2mm	L6N0.75	125	50	30	15	Schwarz (BK) & Weiß (WH)	0,82
25,4mm	1,2mm	L6N1.00	88	30	20	9	Schwarz (BK) & Weiß (WH)	1,00
31,8mm	1,2mm	L6N1.25	63	20	10	6	Schwarz (BK) & Weiß (WH)	1,18





# Flexo F6 FR

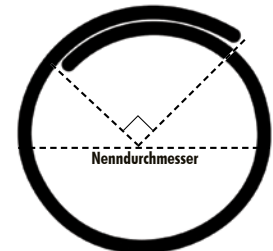
## Flexible selbstver- schließende Lösung mit organischem Brandhemmer

Die Gefahr der Flammenausbreitung zu vermindern ist ein zentraler Sicherheitsaspekt in einer Vielzahl von verschiedenen Anwendungen, wie Flugzeugverkabelung oder Installationen in öffentlichen Bereichen. Um diesen Bedarf zu decken und Flexibilität und Zugang zu ermöglichen, haben wir dieses einzigartige Ummantelungsprodukt entwickelt.

Das selbstlöschende F6F erfüllt alle Voraussetzungen des UL Standards VW-1. Der Zusatz eines Brandhemmers zu unserem dreiachsig geflochtenem F6 bietet die perfekte Lösung für eine große Bandbreite an Kabel-Management-Aufgaben.

Einfache Anbringung und Zugang über die komplette Länge, Wirtschaftlichkeit, Strapazierfähigkeit und eine UL zertifizierte Flammenresistenz machen F6F zum idealen Produkt, wenn es darum geht Kabel sicher und effektiv zu bündeln.

- **VW-1, FAR 25**
- **Flexibler als Spiralschläuche oder teilbare Röhren**
- **Organischer Flammenschutz**
- **Behält Form und Härte bei Temperaturen von -75°C bis 125°C**



Die Überlappung von 25% ermöglicht das einfache Umschließen von Steckern und Anschlüssen.



Von führenden Luftfahrtsherstellern zur Verwendung zugelassen

DN	Artikel #	Wand-Stärke	Spulengröße			Verfügbare Farben	Kg/100m
			Bulk Box	Box A	Box B		
3,2mm	F6F0.13TB	0,61mm	3.050m	120m	30m	Schwarz / Weisser Kennfaden (TB)	0,30
6,4mm	F6F0.25TB	0,64mm	900m	60m	30m	Schwarz / Weisser Kennfaden (TB)	0,89
9,5mm	F6F0.38TB	0,64mm	300m	45m	22m	Schwarz / Weisser Kennfaden (TB)	1,78
12,7mm	F6F0.50TB	0,64mm	366m	45m	22m	Schwarz / Weisser Kennfaden (TB)	2,08
19,1mm	F6F0.75TB	0,64mm	150m	30m	15m	Schwarz / Weisser Kennfaden (TB)	2,38
25,4mm	F6F1.00TB	0,97mm	120m	30m	15m	Schwarz / Weisser Kennfaden (TB)	2,97
31,8mm	F6F1.25TB	0,97mm	90m	22m	7,5m	Schwarz / Weisser Kennfaden (TB)	3,57
38,1mm	F6F1.50TB	0,97mm	60m	22m	7,5m	Schwarz / Weisser Kennfaden (TB)	4,01
50,8mm	F6F2.00TB	0,97mm	45m	15m	7,5m	Schwarz / Weisser Kennfaden (TB)	5,35



# Flexo Wrap FR

- **Mil-202, VW-1 und FR-1 zertifiziert**
- **Preiswert und einfach anzubringen**
- **Schnitt- und Abriebresistent**
- **Klettverschluss für einfachen und häufigen Zugriff**
- **Einsatztemperatur von -75°C bis 125°C**
- **Schmelztemperatur 250°C**

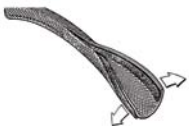
## Mit praktischem Klettverschluss und brandhemmend

FLAME RETARDANT FLEXO WRAP (FWF) bietet, dank seines Klettverschlusses, dieselben vielfältigen Möglichkeiten, wie unser reguläres Flexo Wrap, erweitert um die Sicherheit eines organischen Brandhemmers.

FWF ist eine sichere und preiswerte Lösung für ein breites Anwendungsgebiet mit dem Bedarf nach angemessenem Brandschutz.



Flexo Wrap FR wurde entwickelt um einfachen und schnellen Zugriff auf Kabel-, Leitungs- und Schlauchbündel zu ermöglichen. Einfach den Klettverschluss lösen ...



...und die komplette Länge von FW um oder unter die Anwendung legen. Durch die große Dehnbarkeit passt FW auch über...



...große Stecker und Anschlüsse da es sich dem Durchmesser der Kabel anpasst. Es lässt sich einfach mit Hilfe des Klettverschlusses verschließen.

DN	Artikel #	Hook & Loop Width	Spulengröße		Verfügbare Farben	Kg/ 100m
			Bulk Spool	Shop Spool		
12,7mm	FWF0.50TB	6,4mm	30m	6m	Schwarz / Weisser Kennfaden (TB)	1,93
19,1mm	FWF0.75TB	15,9mm	30m	4,5m	Schwarz / Weisser Kennfaden (TB)	2,68
31,8mm	FWF1.25TB	15,9mm	30m	3,5m	Schwarz / Weisser Kennfaden (TB)	3,42
50,8mm	FWF2.00TB	15,9mm	30m	3m	Schwarz / Weisser Kennfaden (TB)	4,76
63,5mm	FXF2.50TB	15,9mm	30m	3m	Schwarz / Weisser Kennfaden (TB)	5,57

800 323-5140  
www.techflex.com





# Flexo Tight Weave FR

## Dicht gewebte für bessere Bedeckung

Flexo Tight Weave Flame Retardant wurde für die Luftfahrtindustrie entwickelt um das Standard Flexo FR zu ergänzen. Dieses Produkt verwendet anstatt 10 mil eng geflochtene, brandhemmende 9 mil Monofasern, so dass eine bessere Bedeckung von Kabelnetzen ermöglicht wird. Die daraus resultierende erhöhte Abriebresistenz ist ein wesentliches Qualitätsmerkmal und bedeutsam für die Luftfahrtindustrie.

Das Produkt verwendet 9 mil anstatt von 10 mil Monofasern um das erhöhte Gewicht, das durch die enge Flechtweise entsteht, zu reduzieren.

Als Sonderanfertigung lassen sich Durchmesser von bis zu 3" (76mm) realisieren.



- **VW-1, Mil-202, FAR 25 zertifiziert**
- **Schnitt- und Abriebresistent**
- **Halogenfrei**
- **Widersteht Treibstoffen und Motorchemikalien**
- **Temperaturbereich -70°C – 125°C**
- **Schmelztemperatur 250°C**



Entspricht den Materialanforderungen führender Flugzeughersteller

DN	Artikel #	Dehnbereich		Spulengröße		Verfügbare Farben	Kg/100m
		Min.	Max.	Bulk Spool	Shop Spool		
3,2mm	F9T0.13TB	1,6mm	5,6mm	300m	68.5m	Schwarz / Weisser Kennfaden (TB)	0,30
6,4mm	F9T0.25TB	3,6mm	10,3mm	300m	60m	Schwarz / Weisser Kennfaden (TB)	0,39
7,9mm	F9T0.31TB	4,8mm	11,1mm	300m	60m	Schwarz / Weisser Kennfaden (TB)	0,71
12,7mm	F9T0.50TB	7,1mm	15,9mm	150m	30m	Schwarz / Weisser Kennfaden (TB)	1,10
14,3mm	F9T0.56TB	9,5mm	12,7mm	150m	30m	Schwarz / Weisser Kennfaden (TB)	0,94
19,1mm	F9T0.75TB	12,7mm	25,4mm	75m	22m	Schwarz / Weisser Kennfaden (TB)	1,44
25,4mm	F9T1.00TB	15,9mm	31,8mm	75m	20m	Schwarz / Weisser Kennfaden (TB)	1,87
31,8mm	F9T1.25TB	19,1mm	44,5mm	75m	15m	Schwarz / Weisser Kennfaden (TB)	3,02
38,1mm	F9T1.50TB	25,4mm	47,6mm	60m	12m	Schwarz / Weisser Kennfaden (TB)	3,45
44,5mm	F9T1.75TB	33,3mm	55,6mm	60m	9m	Schwarz / Weisser Kennfaden (TB)	3,88
50,8mm	F9T2.00TB	36,5mm	60,3mm	60m	15m	Schwarz / Weisser Kennfaden (TB)	4,49
57,2mm	F9T2.25TB	44,5mm	68,3mm	30m	15m	Schwarz / Weisser Kennfaden (TB)	4,52
63,5mm	F9T2.50TB	47,6mm	76,2mm	30m	15m	Schwarz / Weisser Kennfaden (TB)	5,48



Leichter als reguläre eng gewobene Geflechte



# Halar

- **UL 2024 Einstufung**
- **FAR 25 zertifiziert**
- **Preiswert und einfach zu installieren**
- **Schnitt- und Abriebsresistent**
- **Dehnbar auf 150%**
- **Widersteht Treibstoffen und Motorchemikalien**
- **Betriebstemperatur von -75°C bis 150°C**

## Sehr geringe Ausgasung, selbstverlöschend, UL-2024 Plenum zertifiziert

HALAR (HT) ist eine selbstlöschende Ummantelung für die Anwendung in Umgebungen, die Flammschutz, Hochtemperaturresistenz und geringe Ausgasung erfordern. HT wird aus monofilen Ethylen-Chlortrifluoroethylen-Copolymer (ECTFE) Fasern geflochten.

Aufgrund der geringen Flammbarkeit und Rauchentwicklung ist HT UL 2024 und NFPA 262 verzeichnet, erhielt eine VW-1 UL Flammschutzbewertung und überschreitet die Automobilindustrieanforderung FMVSS 302 und Luftfahrtsanforderung FAR 25.

HR widersteht einer großen Bandbreite an ätzenden Chemikalien und organischen Lösungsmitteln, starken Säuren, Chlor und wasserbasierenden Ätzmitteln. HALAR ECTFE bleibt auch unter Cobalt 60 Gamma-Strahlung bis zu 200 Megarad (2 Megagray) funktionsfähig.



Durch die niedrige Ausgasung, sowie hohe Hitze-, Chemikalien- und Strahlungsresistenz eignet sich Halar besonders zur Anwendung im Hoch Tech Bereich.



### UL 2024 übertrifft den UL 910 Standard für Kabel Management Produkte

DN	Artikel #	Dehnbereich		Spulengröße		Verfügbare Farben	Kg/100m
		Min.	Max.	Bulk Spool	Shop Spool		
3,2mm	HTN0.13	2,4mm	6,4mm	300m	65m	TW & TB	0,37
6,4mm	HTN0.25	3,2mm	11,1mm	300m	60m	TW & TB	0,56
9,5mm	HTN0.38	4,8mm	15,9mm	150m	38m	TW & TB	1,28
12,7mm	HTN0.50	6,4mm	19,1mm	150m	30m	TW & TB	1,63
19,1mm	HTN0.75	12,7mm	31,8mm	75m	22m	TW & TB	2,52
25,4mm	HTN1.00	15,9mm	41,3mm	75m	20m	TW & TB	3,27
31,8mm	HTN1.25	19,1mm	44,5mm	75m	15m	TW & TB	3,86
44,5mm	HTN1.75	31,8mm	69,9mm	60m	9m	TW & TB	6,54
50,8mm	HTN2.00	38,1mm	88,9mm	60m	15m	TW & TB	6,84



Solvay Solexis

Halar ® ist ein geschütztes Warenzeichen der Sovay Solexis Corporation

800 323-5140  
www.techflex.com

VW-1 Plenum FAR-25





# Teflon

## Hohe Temperaturstabilität, abriebfest, niedrige Ausgasung

TEFLON (TF) eignet sich ideal für Anwendungen in denen hohe Anforderungen an Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien, Flammen und hohe Temperaturen verlangt wird. TF wird häufig verwendet für Luftfahrt-, Militär- und HighTech-Anwendungen, in denen thermische Stabilität und niedrige Ausgasung unbedingt erforderlich sind.

TF kann in Vakuum-Umgebungen verwendet werden. TF wird aus polymeren, monofilamentem Polytetrafluorethylen (PTFE) geflochten.



- **Unterdruck anwendbar**
- **FAR 25 zertifiziert**
- **Einfach zu installieren**
- **Schnitt- und Abriebresistent**
- **Dehnt sich auf bis zu 150%**
- **Widersteht Treibstoff und anderen Chemikalien**
- **-70°C bis 280°C Einsatztemperatur**
- **Schmelzpunkt 310°C**

### Warum ist Teflon so besonders?

Seit seiner zufälligen Entdeckung 1938 hat sich Teflon als eines der vielseitigsten existierenden Polymere durchgesetzt. Teflon widersteht nahezu allen Chemikalien und ist weltweit bekannt als eines der am besten gleitfähigen Materialien. Diese Eigenschaften machen es zu einem der vielseitigsten und wertvollsten Erfindungen der neueren Geschichte und ermöglichte Durchbrüche in der Luftfahrt, Kommunikationstechnik, Elektronik, industrieller Verarbeitung und der Architektur.

Eines der ungewöhnlichsten Eigenschaften von Teflon wurde erst kürzlich entdeckt: Wenn Teflon-Fäden auseinandergezogen werden, werden diese dicker und nicht dünner. Dies macht dieses Polymer besonders widerstandsfähig und nicht spröde.



Durch die niedrige Ausgasung von Teflon eignet sich das Material besonders für die Verkabelung von Verteilerschächten in Flugzeugen.

DN	Artikel #	Dehnbereich		Spulengröße		Verfügbare Farben	Kg/ 100m
		Min.	Max.	Bulk Spool	Shop Spool		
3,2mm	TFN0.13NT	2,4mm	6,4mm	300m	65m	Natural (NT)	0,74
6,4mm	TFN0.25NT	4,8mm	9,5mm	300m	60m	Natural (NT)	1,01
9,5mm	TFN0.38NT	6,4mm	19,1mm	150m	38m	Natural (NT)	3,27
12,7mm	TFN0.50NT	9,5mm	22,2mm	150m	30m	Natural (NT)	3,86
19,1mm	TFN0.75NT	15,9mm	31,8mm	75m	22m	Natural (NT)	4,31
31,8mm	TFN1.25NT	28,6mm	38,1mm	60m	15m	Natural (NT)	7,13
44,5mm	TFN1.75NT	34,9mm	44,5mm	60m	15m	Natural (NT)	8,17
50,8mm	TFN2.00NT	42,9mm	54,0mm	60m	7,5m	Natural (NT)	9,51
<b>Overexpanded</b>							
12,7mm	TF00.50NT	9,5mm	25,4mm	150m	30m	Natural (NT)	3,86



Die hohe Temperaturbeständigkeit ermöglicht es Teflon in Hochtemperaturumgebungen zu verbauen.



# Flexo PPS

- FAR 25 zertifiziert
- Extrem leicht
- Hoch Abriebresistent
- Dehnbar auf 150%
- Widersteht Säuren, Basen, Lösungsmitteln und Treibstoffen
- Temperaturbereich -70°C – 200°C
- Schmelzpunkt: 285°C

## Ultraleicht, Hochtemperatur- beständig und extreme Chemikalienresistenz

Flexo PPS ist ein sehr leichter dehnbarer Geflechschlauch für Kabelstränge bei denen Temperaturbeständigkeit und Flammfestigkeit gefordert sind. Es erfüllt viele technische Anforderungen wie Chemikalienresistenz, hohe Temperaturstabilität, keine Feuchtigkeitsaufnahme, herausragende Formstabilität und verfügt über eine sehr lange Haltbarkeit. Es eignet sich besonders für den Einsatz in der Luftfahrt, Telekommunikation und für Militäranwendungen.

Flexo PPS wird aus monofilen 8 mil flammresistenten Polyphenylensulfid (PPS) geflochten. PPS bietet die höchste Chemikalienresistenz aller bekannten Kunststoffe. Bei Temperaturen von bis zu 240°C widersteht das Material allen bekannten Lösungsmitteln und ist inert zu Dämpfen, starken Basen, Treibstoffen und Säuren.



Ein sehr beliebtes Material in der Raumfahrt. Flexo PPS eignet sich ideal für den Einbau in Satelliten in denen Gewicht und Stabilität eine Hauptrolle spielen.



Flammresistenz, Widerstandsfähigkeit und niedriges Gewicht machen Flexo PPS zur ersten Wahl in Hoch Tech Luftfahrt Entwicklungen.



DN	Artikel #	Dehnbereich		Spulengröße		Verfügbare Farben	Kg/ 100m
		Min.	Max.	Bulk Spool	Shop Spool		
3,2mm	RYN0.13	2,4mm	6,4mm	300m	65m	NT & BK	0,31
6,4mm	RYN0.25	3,2mm	9,5mm	300m	60m	NT & BK	0,54
12,7mm	RYN0.50	6,4mm	19,1mm	150m	30m	NT & BK	0,88
19,1mm	RYN0.75	12,7mm	31,8mm	75m	22m	NT & BK	1,11
31,8mm	RYN1.25	19,1mm	44,5mm	75m	15m	NT & BK	1,93
44,5mm	RYN1.75	31,8mm	63,5mm	60m	15m	NT & BK	2,38
50,8mm	RYN2.00	33,3mm	60,3mm	60m	15m	NT & BK	2,97







## Kevlar

### Stärker als Stahl, weich und biegsam

KEVLAR (KV) hat eine ausgezeichnete Stabilität. Es eignet sich für eine langfristige, kontinuierliche Verwendung in einem Temperaturbereich von -170° bis +160° Celsius. Wobei auch kurzfristige Temperaturanstiege auf bis zu 300° Celsius kein Problem darstellen.

KV schmilzt nicht und ist flammwidrig. Der KV Gewebeschlauch bietet extreme Festigkeit und Haltbarkeit, ist leicht im Gewicht und einfach zu installieren.

- bis zu 20 mal stärker als Stahl
- schmilzt nicht, brennt nicht, flammwidrig
- bleibt weich, flexibel und biegsam in einem Temperaturbereich von -170° bis 160°C

DN	Artikel #	Dehnbereich		Spulengröße		Verfügbare Farben	Kg/100m
		Min.	Max.	Bulk Spool	Shop Spool		
6,4mm	KVNO.25YL	3,2mm	7,9mm	150m	15m	Yellow (YL)	0,45
12,7mm	KVNO.50YL	6,4mm	15,9mm	75m	15m	Yellow (YL)	1,10
19,1mm	KVNO.75YL	12,7mm	22,2mm	75m	15m	Yellow (YL)	2,14
25,4mm	KVN1.00YL	19,1mm	31,8mm	60m	7,5m	Yellow (YL)	2,85
31,8mm	KVN1.25YL	25,4mm	41,3mm	38m	7,5m	Yellow (YL)	3,57
38,1mm	KVN1.50YL	31,8mm	50,8mm	30m	7,5m	Yellow (YL)	4,31
50,8mm	KVN2.00YL	44,5mm	63,5mm	30m	7,5m	Yellow (YL)	5,35



**Kevlar Schere**  
KVS0.00SV  
(Siehe Seite 73)

 Kevlar® ist ein registriertes Warenzeichen der DuPont Corporation.

## Vectran

## Vectran

### Eine einzigartige Kombination von Eigenschaften für sehr anspruchsvolle Anwendungen

VECTRAN (VE) ist ein Hochleistungsmultifilament-Garn versponnen aus Flüssig-Kristall Polymer, Vectran-Faser ist fünfmal stärker als Stahl und zehnmals stärker als Aluminium. Das macht es zu dem Material der Wahl für anspruchsvolle Anwendungen, in denen andere Fasern die Leistungsanforderungen nicht erfüllen können.

Unser Produkt zeichnet sich besonders durch eine geringe Feuchtigkeitsaufnahme, ausgezeichnete Schnitt- und Abriebfestigkeit, hohe Spannungsfestigkeit und eine Schmelztemperatur von 329° Celsius aus.

DN	Artikel #	Wand-Stärke	Dehnbereich		Spulengröße		Verfügbare Farben	Kg/100m
			Min.	Max.	Bulk Spool	Shop Spool		
3,2mm	VENO.13NT	.06mm	2,8mm	3,6mm	150m	30m	Natural (NT)	0,54
6,4mm	VENO.25NT	.06mm	5,2mm	7,5mm	150m	30m	Natural (NT)	1,07



Vectran's Molekularstruktur macht es zu einem der weltweit stärksten Materialien und ist für MRT-Systeme unsichtbar

Vectran® ist ein geschütztes Warenzeichen der Kuraray Co., LTD.

800 323-5140  
www.techflex.com

# Insultherm

- **Harzgesättigtes , schweres geflochtenes Fiberglas brennt nicht, schmilzt nicht und wird nicht spröde**
- **Minimale Staubentwicklung beim Schneiden und Verarbeiten.**
- **Schnitt- und abriebfest**
- **Einfach zu installieren, mit Schere schneidbar**
- **Benzin- & Motor-chemikalien-beständig**

## Harz-gesättigtes Fiberglas schützt bis 649° Celsius

Insultherm (FG) Schutzschlauch ist gegen extrem hohe Temperaturen beständig. Es wird häufig zum Wärmeschutz von Kabeln, Schläuchen und anderen Leitungen verwendet, die einer Dauerbelastung in einer hohen Temperaturumgebungen von bis zu 649°C ausgesetzt sind, wie Motor- und Abgas-Anlagen.

FG wird aus Glasfasergarnen geflochten und mit Hochtemperaturharz gesättigt, es ist robust und langlebig, behält seine dichte Struktur unter extremen Vibrationen, ist abriebfest, und hält mechanischen Belastungen und Temperaturschwankungen stand.

Es stehen zahlreiche Durchmesser zur Verfügung und lässt sich leicht installieren.



Insultherm harzgesättigte geflochtene Fiberglasschutzschlauch eignet sich hervorragend in feuergefährlichen Hochtemperaturumgebungen in denen Risiken für Personal und Ausrüstung bestehen



Nominal Size	Artikel #	Maximum Durchmesser	Wand-Stärke	Spulengröße		Verfügbare Farben	Kg/ 100m
				Bulk Spool	Shop Spool		
6,4mm	FGN0.25	9,5mm	0,79mm	60m	15m	SV & BK	2,97
9,5mm	FGN0.38	15,9mm	1,09mm	60m	15m	SV & BK	4,90
12,7mm	FGN0.50	19,1mm	1,17mm	60m	15m	SV & BK	7,13
15,9mm	FGN0.63	22,2mm	1,17mm	60m	15m	SV & BK	7,88
19,1mm	FGN0.75	28,6mm	1,17mm	60m	15m	SV & BK	9,51
22,2mm	FGN0.88	31,8mm	1,17mm	60m	15m	SV & BK	12,93
25,4mm	FGN1.00	41,3mm	1,45mm	30m	7,5m	SV & BK	15,61
38,1mm	FGN1.50	66,7mm	1,55mm	30m	7,5m	SV & BK	23,78



## Wärmebehandelter, ausfranssicherer Fiberglasschutzschlauch

Techflex INSULTHERM TRU-FIT (FGL) ist ein geflochtene Fiberglass Gewebe, wärmebehandelt und mit einem Acrylbinder imprägniert um Ausfransen und Staubentwicklung bei der Verarbeitung zu verhindern. FGL wurde für Daueranwendungen von bis zu 649° C entwickelt.

FGL wird verwendet als Primärisolation von Niederspannungsanlagen wie Verkabelung von Toastern, Kaffeemaschinen, Herden und anderen Applikationen. FGL kann auch als Isolierung und Schutz von kleinen Heizungen und Widerständen verwendet werden, die bei hohen Temperaturen arbeiten, und um Lötverbindungen zu isolieren

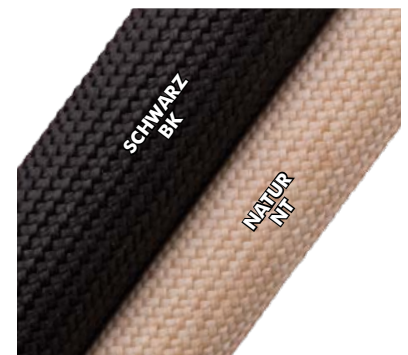
Insultherm Tru-Fit bietet eine robuste, langlebige und preiswerte Isolierungslösung. Es ist flexibel, erweiterbar und kann einfach installiert werden, selbst bei Anwendungen mit unregelmäßigen Formen und engen Radien. Die Standardfarben sind schwarz und natur, andere Farben stehen bei Sonderbestellung zur Verfügung. Für nähere Einzelheiten kontaktieren Sie uns.

- **Ausgelegt auf 240° C**
- **Für hohe Temperaturen und Niederspannungs-Anwendungen**
- **Schnitt- & abriebfest**
- **UL zertifiziert VW1**
- **Einfach installierbar Scheren schneidbar**
- **Ausgezeichnete Niedrigtemperatur-flexibilität**
- **Widersteht organischen Lösungsmitteln**

DN	Durchmesser	Artikel #	Wand-Stärke	Dehnbereich		Spulengröße		Verfügbare Farben
				Min.	Max.	Bulk Spool	Shop Spool	
24	0,55mm	FGLG.24	0,15mm	0,51mm	0,69mm	150m	75m	BK & NT
22	0,68mm	FGLG.22	0,15mm	0,64mm	0,81mm	150m	75m	BK & NT
20	0,86mm	FGLG.20	0,15mm	0,81mm	0,99mm	150m	75m	BK & NT
18	1,06mm	FGLG.18	0,15mm	1,02mm	1,24mm	150m	75m	BK & NT
16	1,34mm	FGLG.16	0,15mm	1,30mm	1,55mm	150m	75m	BK & NT
14	1,67mm	FGLG.14	0,15mm	1,63mm	1,83mm	150m	75m	BK & NT
12	2,15mm	FGLG.12	0,15mm	2,06mm	2,26mm	75m	30m	BK & NT
11	2,41mm	FGLG.11	0,20mm	2,31mm	2,57mm	75m	30m	BK & NT
10	2,69mm	FGLG.10	0,20mm	2,59mm	2,84mm	75m	30m	BK & NT
9	2,99mm	FGLG.09	0,20mm	2,90mm	3,15mm	75m	30m	BK & NT
8	3,37mm	FGLG.08	0,20mm	3,28mm	3,58mm	75m	30m	BK & NT
7	3,75mm	FGLG.07	0,20mm	3,66mm	4,01mm	75m	30m	BK & NT
6	4,21mm	FGLG.06	0,25mm	4,11mm	4,52mm	75m	30m	BK & NT
5	4,72mm	FGLG.05	0,25mm	4,62mm	5,03mm	75m	30m	BK & NT
4	5,28mm	FGLG.04	0,25mm	5,18mm	5,69mm	75m	30m	BK & NT
3	5,94mm	FGLG.03	0,25mm	5,82mm	6,32mm	75m	30m	BK & NT
2	6,68mm	FGLG.02	0,25mm	6,55mm	7,06mm	75m	30m	BK & NT
1	7,46mm	FGLG.01	0,25mm	7,34mm	7,90mm	30m	15m	BK & NT
0	8,38mm	FGLG.00	0,41mm	8,26mm	8,81mm	30m	15m	BK & NT
9,5mm	9,52mm	FGL0.38	0,41mm	9,53mm	10,1mm	30m	15m	BK & NT
11,1mm	11,1mm	FGL0.44	0,41mm	11,1mm	11,7mm	30m	15m	BK & NT
12,7mm	12,7mm	FGL0.50	0,41mm	12,7mm	13,3mm	30m	15m	BK & NT
15,9mm	15,8mm	FGL0.63	0,41mm	15,9mm	16,6mm	30m	15m	BK & NT
19,1mm	19,0mm	FGL0.75	0,41mm	19,1mm	20,0mm	30m	15m	BK & NT

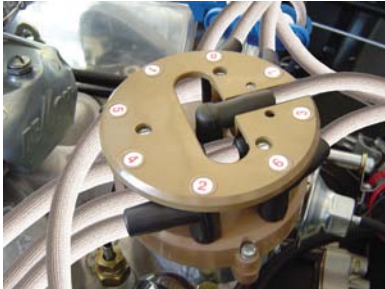


Schützen Sie Komponentenverdrahtung vor Hitze und Abrieb mit Insultherm Tru-Fit dauerhaft und attraktiv.



## Insultherm

- Endlos E-Type Glasfaser
- Abrieb- und vibrationsfest, widersteht mechanischer Beanspruchung
- Einfach installierbar, Scheren schneidbar
- Flexibel im Niedrigtemperaturbereich



## Geflochtenes Fiberglas schützt bis zu 649° C

INSULTHERM ULTRAFLEXX (FH) Fiberglasschlauch eignet sich hervorragend für den Wärmeschutz von Kabeln und Verdrahtungen, zum Beispiel in Hochleistungsmotoren- und Auspuffanlagen.

Das wärmebehandelte Gewebe läßt sich mit Scheren schneiden und ist sehr flexibel.

Ultraflexx ist dehnbar, so dass es sich leicht über Kabel und Leitungen schieben lässt. Es ist sehr flexibel und passt sich engen Radien und Formen an.

DN	Artikel #	Wand-Stärke	Dehnbereich		Spulengröße		Verfügbare Farben	Kg/100m
			Min.	Max.	Bulk Spool	Shop Spool		
6,4mm	FHNO.25NT	0,25mm	6,4mm	7,9mm	75m	30m	Natural (NT)	1,49
9,5mm	FHNO.38NT	0,30mm	9,5mm	12,7mm	75m	30m	Natural (NT)	1,78
12,7mm	FHNO.50NT	0,33mm	12,7mm	15,9mm	30m	15m	Natural (NT)	2,38
15,9mm	FHNO.63NT	0,61mm	15,9mm	19,1mm	30m	15m	Natural (NT)	4,46
19,1mm	FHNO.75NT	0,61mm	19,1mm	22,2mm	30m	15m	Natural (NT)	5,65
25,4mm	FHN1.00NT	0,61mm	25,4mm	31,8mm	30m	15m	Natural (NT)	6,39

Insultherm™  
Ultraflexx

## Insultherm



Insultherm Ultraflexx Pro dehnt sich bis zu 50% ist somit einfach zu installieren

## Dickwandiger Fiberglasschutzschlauch

Die dickwandige Konstruktion, eine große Anzahl verfügbarer Durchmesser und die große Dehnbarkeit von ULTRAFLEXX PRO (FHH) bietet ein enormes Maß an Schutz und gewährleistet eine schnelle Installation. Es eignet sich als thermischer und Abriebschutz Schutz und kann auch für Anwendungen mit starken Vibrationen verwendet werden. Ultraflexx Pro lässt sich mit der Schere schneiden, franst nur geringfügig aus und nur eine geringe Staubentwicklung während der Montage. Die erhöhte Wandstärke trägt zu einer hohen Isolierungsqualität bei.

DN	Artikel #	Wand-Stärke	Dehnbereich		Spulengröße		Verfügbare Farben	Kg/100m
			Min.	Max.	Bulk Spool	Shop Spool		
12,7mm	FHH0.50NT	0,64mm	9,5mm	15,9mm	30m	15m	Natural (NT)	5,20
19,1mm	FHH0.75NT	1,02mm	15,9mm	29,4mm	30m	15m	Natural (NT)	11,89
25,4mm	FHH1.00NT	0,81mm	22,2mm	34,9mm	15m	7,5m	Natural (NT)	10,40
31,8mm	FHH1.25NT	0,89mm	25,4mm	44,5mm	15m	7,5m	Natural (NT)	15,61
38,1mm	FHH1.50NT	0,89mm	28,6mm	54,00mm	15m	7,5m	Natural (NT)	14,86

Insultherm™  
Ultraflexx  
PRO







# Insultherm Sleeves

## Doppelwandiger Fiberglas Überzug schützt Kabel und Zündkerzenstecker bei bis zu 649° C

Seit mehreren Jahrzehnten sind Techflex Insultherm Fiberglastüllen die erste Wahl in der Automobil-Industrie wegen der hervorragenden Wärmeschutzeigenschaften.

Diese innovativen Tüllen bieten den gleichen Hochtemperaturschutz wie eine einfache Slip-on Tülle, erweitern diesen aber auch auf die Zündkerzenkabel. Die Kabel werden geschützt wo es am nötigsten ist; am Stecker. Einfach das dünne Ende über das Zündkerzenkabel und den Stecker schieben, um so vor Motortemperaturen von bis zu 649° C zu schützen. Einmal montiert, brauchen die Kabel keinen Abstand zu anderen Komponenten, und können selbst, ohne Leistungsverlust, auf heißen Auspuffkrümmern liegen.

Insultherm Zündkerzentüllen sind vollständig nichtleitend, beständig gegen alle Motorchemikalien, können nicht verbrennen und bieten eine einfache, wirtschaftliche Lösung beim Kabelschutz in hoher Temperaturumgebung.

- **Wirtschaftlicher, dauerhafter Schutz**
- **Einfache Slip-on Installation**
- **Schützt bei bis zu 649° C**
- **Halogenfrei**
- **Treibstoff & Motorchemikalienbeständig**



Insultherm Zündkerzensteckertüllen sind in Einzelhandelsverpackung verfügbar. Fragen Sie uns nach den Konditionen.



Insultherm Zündkerzensteckertüllen können direkt auf heißen Auspuffkrümmer und anderen Motorkomponenten liegen, ohne zu verbrennen, zu schmelzen, oder spröde zu werden

DN	Artikel #	Durchmesser	Wandstärke	Bulk Box	Verfügbare Farben
<b>Ohne Ring - Easy Install</b>					
114,3mm	FBN0.75	19,1mm	2,16mm	144	NT ständig vorrätig; andere Farben auf Bestellung NT, BL, BK, RD Nur als Sonderbestellung
190,5mm	FCN0.75	19,1mm	2,16mm	144	
304,8mm	FDN0.75	19,1mm	2,16mm	144	
<b>Mit Ring</b>					
190,5mm	FCU0.75	19,1mm	2,16mm	144	NT, BL, BK, RD



# Header Wrap

- **Hochtemperaturbeständig**
- **Einfache Montage**
- **Benzin- und Motorchemikalienbeständig**
- **Erhöht die PS- und Kilometerleistung**
- **Schnitt- und abriebfest**
- **Halogenfrei**

## Vermiculitbeschichtetes Fiberglasband widersteht bis zu 649° C

HEADER WRAP INSULTHERM (HF) ist extrem Hochtemperaturbeständig. Es wird üblicherweise in der Automobilindustrie und an Auspuffanlagen verwendet, Hergestellt aus textilen Fiberglasgarn, zu einem starken, flexiblen Gewebband mit Vermiculitbeschichtung verwoben



Bei der Auspuff-Isolierung eignet sich eine 6mm Überlappung ideal zur Leistungssteigerung, ohne den Auspuff zu beschädigen



Wand-Stärke	Breite	Artikel #	Maximale Dauer-Belastung	Spulengröße		Verfügbare Farben	Kg/ 100m
				Bulk Spool	Shop Spool		
1,6mm	25,4mm	HFN1.00	538°C	30m	15m	NT & BK	2,23
1,6mm	50,8mm	HFN2.00		30m	15m	NT & BK	4,53

**INDIVIDUELLE ANFERTIGUNGEN**

Verfügbare Stärken: 1,6mm, 3,2mm Verfügbare Breiten: 13mm – 152mm  
Kontaktieren Sie uns um mehr über mögliche Sonderanfertigungen zu erfahren.

Das Krümmerisolierband Header Wrap und Header Wrip SI – reduzieren die Temperatur im Motorraum um bis zu 70%, und erhöhen Motor- und Kilometerleistung

# Header Wrap SI

- **Hochtemperaturbeständig**
- **Einfache Montage**
- **Widersteht Treibstoff & Motorchemikalien**
- **Schnitt- & Abriebfest**

## Silica Wrap eignet sich für Anwendungen von bis zu 1093°C

Header Wrap SI INSULTHERM (HS) wird aus amorphen Kieselsäure-Garnen in eine starke und flexible Form gewebt. Aufgrund der besonderen textilen Struktur verfügt Silica über eine ausgezeichnete Isoliereigenschaften.

Header Wrap SI wird nicht aus ausgelaugter Glasfaser gefertigt, wodurch ein verschleißfesteres Produkt entsteht.



Wand-Stärke	Breite	Artikel #	Maximale Dauer-Belastung	Spulengröße		Verfügbare Farben	Kg/ 100m
				Bulk Spool	Shop Spool		
1,6mm	25,4mm	HSN1.00NT	1,093°C	30m	15m	Natural (NT)	2,23
1,6mm	50,8mm	HSN2.00NT		30m	15m	Natural (NT)	4,53

**INDIVIDUELLE ANFERTIGUNGEN**

Verfügbare Stärken: 1,6mm, 3,2mm Verfügbare Breiten: 25mm – 102"  
Kontaktieren Sie uns um mehr über mögliche Sonderanfertigungen zu erfahren.



## Volcanic Wrap Band ist beständig gegen Temperaturen von bis zu 816° Celsius

VOLCANO WRAP (VW) wird aus endlosen Basaltfasern gefertigt und wurde für einen Temperaturschutz bis 816° Celsius entwickelt. Wenn Auspuffröhren mit dem Produkt umwickelt werden, entsteht ein widerstandsfähiges Produkt mit einzigartigem, wertigem Look.

VOLCANO WRAP ist 25% stärker und bietet eine deutlich erhöhte Temperaturstabilität im Vergleich zu Glasfaser-Isolierband. Der Produkt ist sehr robust und weißt auch bei Langezeitanwendung keine Vibrationschäden auf.

Das Band aus vulkangesteinsgetränkte Fasern ist einfach zu montieren und bietet jahrelangen Schutz und ein gutes Aussehen.

- **Hochtemperaturbeständig**
- **Einfache Montage**
- **Treibstoff- & Motorchemikalienbeständig**



VOLCANO WRAP isoliert hohe Temperaturen um. Im Rennsport und in der Produktion. Es hält Motoren kühl und steigert die Motorleistung.



Wand-Stärke	Breite	Artikel #	Spulengröße			Verfügbare Farben	Kg/ 100m
			Bulk Spool 1	Bulk Spool 2	Bulk Spool 3		
1,6mm	25,4mm	VWN1.00BA	30m	15m	7,5m	Basalt (BA)	2,53
1,6mm	50,8mm	VWN2.00BA	30m	15m	7,5m	Basalt (BA)	4,76



# Silica Sleeve

- **1,5 mm Wandstärke** bietet verbesserte Wärmedämmung  
*Thermal Insulation*
- **Extrem Temperaturbeständig**
- **Einfache Montage**
- **Widersteht Treibstoff & Motorchemikalien**
- **Schnitt- & abriebfest**

## Einfache Slip-On Montage. Schützt bis zu 982° Celsius

Dicht gewebte Silica Tüllen (SL) bieten den idealen Schutz für empfindliche Bauteile und Personen, die hohen Temperaturen von Auspuffen und Rohren ausgesetzt sind.

Silica wird aus Silica Garn zu einer starken, flexiblen Ummantelung gewebt. Die 1,5mm Wandstärke dieser Ummantelung bietet einen Hitzeschutz bis zu 982°C.

Das Produkt kann einfach mit der Schere geschnitten werden, ist dehnbar zur einfachen Montage über Kühlwasserschläuche, Hydraulikschläuche und Elektrokabeln. Es bietet ebenfalls eine hervorragende Isolierung von Abgasanlagen.



Silica bietet besseren Temperaturchutz als andere Hitzeschutz-Ummantelungen



DN	Wand-Stärke	Artikel #	Dehnbereich		Spulengröße		Verfügbare Farben	Kg/ 100m
			Min.	Max.	Bulk Spool	Shop Spool		
6,4mm	1,5mm	SLN0.25NT	6,4mm	12,7mm	30m	15m	Natural (NT)	3,86
12,7mm	1,5mm	SLN0.50NT	12,7mm	15,9mm	30m	15m	Natural (NT)	7,43
25,4mm	1,5mm	SLN1.00NT	19,1mm	29,4mm	30m	15m	Natural (NT)	9,07
38,1mm	1,5mm	SLN1.50NT	25,4mm	38,1mm	30m	15m	Natural (NT)	14,86
50,8mm	1,5mm	SLN2.00NT	31,8mm	55,6mm	30m	7,5m	Natural (NT)	13,38
76,2mm	1,5mm	SLN3.00NT	63,5mm	88,9mm	30m	7,5m	Natural (NT)	17,69
101,6mm	1,5mm	SLN4.00NT	88,9mm	114,3mm	30m	7,5m	Natural (NT)	22,00
152,4mm	1,5mm	SLN6.00NT	139,7mm	165,1mm	30m	7,5m	Natural (NT)	26,31



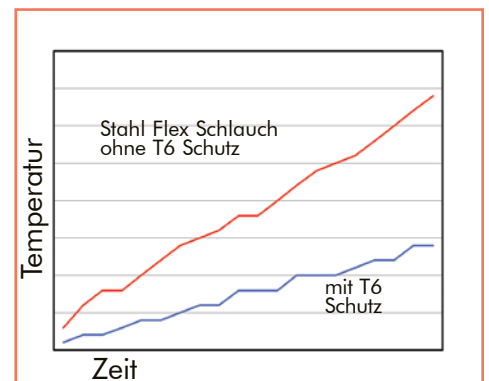
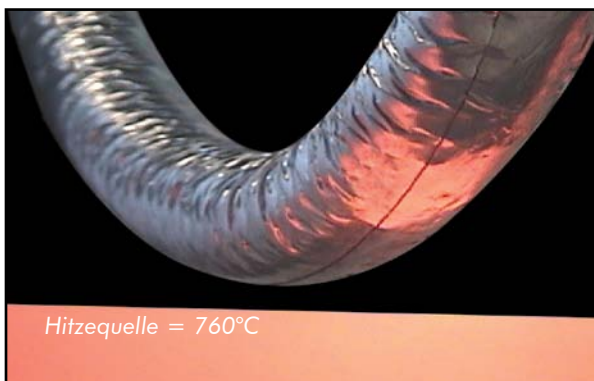
# T6 ThermaShield

## Flexible thermisch reflektierende Ummantelung reflektiert Strahlungswärme bis zu 760° Celsius

Einer der beliebtesten Aluminium laminierten ThermaShield Glasfaserprodukte, T6, wurde für die einfache Installation entworfen, wenn die Demontage von Leitungen nicht praktikabel ist. Einfach die vorgeformte, flexible Ummantelung um jede Komponente legen und mit dem hochtemperaturbeständigen Klebestreifen abdichten, zum Schutz vor heißen Leitungen und Motorkomponenten.

Die Hitze-reflektierende Aluminium Oberfläche schützt in Kombination mit dem isolierenden Glasfaser-Gewebe empfindliche Drahtbündel, Kabel und Leitungen vor Schäden durch nahe Auspuffrohre oder anderen Hitze erzeugende Komponenten.

Nach langzeitiger Hochtemperaturbelastung (760°C) mit einer Distanz von 10 mm zur Wärmequelle bleibt ThermaShield flexibel und elastisch, ohne Beschädigung der Oberfläche oder Brechen des Klebers.



T6 kann die Wärmeübertragung von heißen Leitungen oder Motorkomponenten um bis zu 50% und mehr reduzieren.

DN	Wand-Stärke ± 0,18mm	Artikel #	1,2m Stk. / Box				Verfügbare Farben	Kg/ 10Stk.
			Bulk Box	Box 8x8	Box 6x6	Box 4x4		
6,4mm	1,1mm	T6F0.25SV	250	140	100	50	Silver (SV)	0,45
9,5mm	1,1mm	T6F0.38SV	250	90	50	30	Silver (SV)	0,68
12,7mm	1,1mm	T6F0.50SV	250	70	40	25	Silver (SV)	0,91
15,9mm	1,1mm	T6F0.63SV	150	60	35	20	Silver (SV)	1,13
19,1mm	1,1mm	T6F0.75SV	125	50	30	15	Silver (SV)	1,36
25,4mm	1,1mm	T6F1.00SV	70	30	20	9	Silver (SV)	1,59
31,8mm	1,1mm	T6F1.25SV	63	20	10	6	Silver (SV)	2,04
38,1mm	1,1mm	T6F1.50SV	40	15	8	4	Silver (SV)	2,27
50,8mm	1,1mm	T6F2.00SV	24	8	4	2	Silver (SV)	2,72



T6 wird in vorgeschchnittener Länge von 122 cm angeboten

# ThermaShield

Reflektierende  
Aluminium  
Oberfläche verbunden  
mit isolierendem  
Glasgewebe in 4 ver-  
schiedenen Ausführungen.

TUBE

CONVOLUTED

ThermaShield bildet einen Wärmepuffer zwischen Applikation und nahen Hochtemperaturquellen.

ThermaShield wurde entwickelt indem eine Aluminium Oberfläche in Verbindung mit einem dicht geflochtenen Glasfaser-Gewebe gebracht wurde. Die Produkte bieten einen erhöhtem Schutz gegen Strahlungshitze durch die reflektierende Wirkung des Aluminums.

Die vier Ausführungen von ThermaShield als Tube, als Convoluted, als Wrap und als Flat bieten eine Komplettreihe von Lösungen für eine Vielzahl von Anwendungen. Bei den Produkten Wrap und Flat ein Hochtemperaturkleber verwendet, der den Gebrauch von beispielsweise Mylar-Kleber überflüssig macht.

ThermaShield Produkte halten bei Daueranwendung 255°C in der Spitze bis zu 649° C stand ohne dass die Verklebung sich auflöst und werden nicht spröde.

ThermaShield hilft dabei  
Hochleistungsmotoren effizient zu betreiben

**THERMA SHIELD TUBE**

DN	Artikel #	Wand-Stärke ±0,15mm	Spulengröße		Verfügbare Farben	Kg/ 100m
			Bulk Spool	Shop Spool		
12,7mm	TTN0.50SV	0,6mm	75m	30m	Silver (SV)	3,79
15,9mm	TTN0.63SV	0,6mm	75m	30m	Silver (SV)	4,46
19,1mm	TTN0.75SV	0,6mm	75m	30m	Silver (SV)	5,13
22,2mm	TTN0.88SV	0,6mm	75m	30m	Silver (SV)	6,09
25,4mm	TTN1.00SV	0,6mm	75m	30m	Silver (SV)	6,69
31,8mm	TTN1.25SV	0,6mm	75m	30m	Silver (SV)	8,03
38,1mm	TTN1.50SV	0,6mm	75m	30m	Silver (SV)	9,21
44,5mm	TTN1.75SV	0,6mm	30m	15m	Silver (SV)	11,00
50,8mm	TTN2.00SV	0,6mm	30m	15m	Silver (SV)	12,93
63,5mm	TTN2.50SV	0,6mm	30m	15m	Silver (SV)	15,01



**THERMA SHIELD**

**ThermaShield**

**WRAP**

**FLAT**

**THERMA SHIELD CONVOLUTED**

DN	Artikel #	Wand-Stärke ±0,13mm	1,2m Stücke / Box				Verfügbare Farben	Kg/ 10Stk.
			Bulk Box	Box 8x8	Box 6x6	Box 4x4		
12,7mm	TCN0.50SV	1,1mm	250	70	40	25	Silver (SV)	0,54
15,9mm	TCN0.63SV	1,1mm	150	60	35	20	Silver (SV)	0,68
19,1mm	TCN0.75SV	1,1mm	125	50	30	15	Silver (SV)	0,82
25,4mm	TCN1.00SV	1,1mm	88	30	20	9	Silver (SV)	0,95
31,8mm	TCN1.25SV	1,1mm	63	20	10	6	Silver (SV)	1,04

- Lässt sich einfach mit der Schere schneiden
- Reflektiert Strahlungshitze
- Isoliert empfindliche Kabel & Komponenten

**THERMA SHIELD WRAP**

DN	Artikel #	Sheet Width	Wand-Stärke ±0,20mm	Spulengröße		Verfügbare Farben	Kg/ 100m
				Bulk Spool	Shop Spool		
12,7mm	TWN0.50SV	46,0mm	0,6mm	60m	30m	Silver (SV)	3,86
19,1mm	TWN0.75SV	63,5mm	0,6mm	60m	30m	Silver (SV)	5,94
25,4mm	TWN1.00SV	85,7mm	0,6mm	60m	30m	Silver (SV)	7,58
31,8mm	TWN1.25SV	108,0mm	0,6mm	60m	30m	Silver (SV)	8,47
38,1mm	TWN1.50SV	127,0mm	0,6mm	60m	30m	Silver (SV)	9,66
44,5mm	TWN1.75SV	147,6mm	0,6mm	30m	15m	Silver (SV)	11,00
50,8mm	TWN2.00SV	169,9mm	0,6mm	30m	15m	Silver (SV)	12,48
57,2mm	TWN2.25SV	187,3mm	0,6mm	30m	15m	Silver (SV)	14,12



ThermaShield Flat passt sich auch unregelmäßigen Formen an.

**THERMA SHIELD FLAT**

DN	Artikel #	Wand-Stärke ±0,15mm	Spulengröße		Verfügbare Farben	Kg/ 100m
			Bulk Spool	Shop Spool		
25,4mm	TSN1.00SV	0,6mm	60m	30m	Silver (SV)	2,38
38,1mm	TSN1.50SV	0,6mm	60m	30m	Silver (SV)	2,97
50,8mm	TSN2.00SV	0,6mm	60m	30m	Silver (SV)	4,09
76,2mm	TSN3.00SV	0,6mm	60m	30m	Silver (SV)	6,39
101,6mm	TSN4.00SV	0,6mm	60m	30m	Silver (SV)	8,32
127,0mm	TSN5.00SV	0,6mm	60m	30m	Silver (SV)	11,30
152,4mm	TSN6.00SV	0,6mm	30m	15m	Silver (SV)	13,67
177,8mm	TSN7.00SV	0,6mm	30m	15m	Silver (SV)	16,20
203,2mm	TSN8.00SV	0,6mm	30m	15m	Silver (SV)	18,88



ThermaShield wurde zusammen mit einem ähnlichen, konkurrierenden Produkt im gleichen elektrischen Ofen bei 330° C getestet. Beachten Sie die Verbrennung und Delaminierung des Glasfaser-Innenlebens beim Konkurrenzprodukt. Selbst die Abdeckung zeigt Verbrennungserscheinungen. Nicht so beim ThermaShield Muster.



# Nomex

- **Elastisch, biegsam & haltbar**
- **Schnitt- & abriebfest**
- **Schützt von -196°C bis 350° C**
- **Halogenfrei**
- **Benzin- & motor-chemikalienbeständig**
- **Einfach mit der Schere schneidbar**

## Elastischer und biegsamer Flammenschutz bis 350°C

Gewebte NOMEX (NX) Bekleidung und Schutzausrüstung wird seit Jahren von Rennwagenfahrern, Feuerwehr- und Bohrselpersonal benutzt und bietet den Extra-Komfort und Schutz gegen die Gefahren beim Arbeiten an Feuer und Hitze. Unsere NX Nomex Gewebe bieten Ihnen genau dies für Ihre Verdrahtungen, Leitungen und Kabeln.

NX bietet Schutz für Ihre Anwendungen bis zu 350° C. Es wird bei zeitlich begrenztem Kontakt zu Säuren, Laugen, und Lösungsmittel nicht angegriffen. Trotz der haptischen Weichheit und des glatten Aussehens ist NX unglaublich haltbar, mit einer Zugfestigkeit von 620 Newton/mm<sup>2</sup>.

Der dichtgewebte Geflechschlauch bietet vollständige Abdeckung und Schutz, auch extremen Anforderungen.

NX Gewebe lässt sich einfach mit der Schere schneiden und die glatte Oberfläche vereinfacht die Montage auch von langen Verkabelungsanschnitten.



**Bewährt in der Luft  
Bewährt am Boden.**



DN	Artikel #	Dehnbereich		Spulengröße		Verfügbare Farben	Kg/100m
		Min.	Max.	Bulk Spool	Shop Spool		
3,2mm	NXNO.13	1,6mm	6,4mm	30m	7,5m	GN & NT	0,18
6,4mm	NXNO.25	3,2mm	7,9mm	30m	7,5m	GN & NT	0,74
7,9mm	NXNO.31	5,6mm	11,1mm	30m	7,5m	GN & NT	0,89
9,5mm	NXNO.38	6,4mm	12,7mm	30m	7,5m	GN & NT	1,00
12,7mm	NXNO.50	7,9mm	15,9mm	30m	7,5m	GN & NT	1,35
15,9mm	NXNO.63	11,1mm	22,2mm	30m	7,5m	GN & NT	1,63
19,1mm	NXNO.75	14,3mm	25,4mm	30m	7,5m	GN & NT	1,99
25,4mm	NXN1.00	19,1mm	28,6mm	30m	7,5m	GN & NT	3,60
31,8mm	NXN1.25	25,4mm	50,8mm	30m	7,5m	GN & NT	5,19
38,1mm	NXN1.50	22,2mm	42,1mm	30m	7,5m	GN & NT	5,99
44,5mm	NXN1.75	44,5mm	47,2mm	30m	7,5m	GN & NT	7,07

Nomex® ist ein registriertes Warenzeichen der DuPont Corporation.

800 323-5140  
www.techflex.com



## Idealer Schutz für anfällige Schweißschläuche

Techflex WeldWrap (WW) wird aus Glasfasergarne mit Hochtemperaturbeschichtung geflochten und ist mit einem Klettverschluss versehen. Allgemein zum Schutz von Schweißschläuchen vor Schmelzspritzern und Abrieb durch Bewegungen und Ziehen verwendet widersteht das Produkt Temperaturen bis 204°C. Auch kurzfristige Temperaturenbelastung von bis zu 538° C stellt kein Problem dar.

Der schwer belastbare Klettverschluss bietet absolut dichten Verschluss und vereinfacht die Montage von WeldWrap über existierende Baugruppen. WeldWrap bietet ebenfalls einen Abriebschutz, sowie einen Schutz gegen Eindringen und verlängert dadurch die Lebensdauer von Schläuchen und Leitungen, die rauhen und abrasiven Oberflächen ausgesetzt sind.

WeldWrap bündelt und schützt Leitungen an Schweißrobotern und statischen Schweißstationen.



WeldWrap bündelt und schützt Leitungen an Schweißrobotern und statischen Schweißstationen.

- **Einfache Montage**
- **Schützt vor Schäden durch UV-Strahlung, Benzin und Motorchemikalien**
- **Extreme Schnitt- und Abriebfestigkeit**
- **Schutz vor Schweißspritzern, heißer Schlacke und Schweißfunken**



Eine widerstandsfähige Para Aramid Vernähung gibt den Klettverschluss hohe Lebensdauer.

DN	Artikel #	Wand-Stärke	Klett-Breite	Spulengröße		Verfügbare Farben	Kg/100m
				Bulk Spool	Shop Spool		
25,4mm	WWN1.00BK	1,0mm	21,3mm	45m	15m	Schwarz (BK)	12,48
38,1mm	WWN1.50BK	1,0mm	21,3mm	45m	15m	Schwarz (BK)	16,35
50,8mm	WWN2.00BK	1,0mm	39,4mm	45m	15m	Schwarz (BK)	20,51
60,3mm	WWN2.38BK	1,0mm	39,4mm	45m	15m	Schwarz (BK)	22,00
69,9mm	WWN2.75BK	1,0mm	39,4mm	45m	15m	Schwarz (BK)	24,37
76,2mm	WWN3.00BK	1,0mm	39,4mm	45m	15m	Schwarz (BK)	27,35
82,6mm	WWN3.25BK	1,0mm	39,4mm	45m	15m	Schwarz (BK)	28,54
88,9mm	WWN3.50BK	1,0mm	39,4mm	45m	15m	Schwarz (BK)	30,32
101,6mm	WWN4.00BK	1,0mm	39,4mm	45m	15m	Schwarz (BK)	32,25

# Insultherm FI



- Bis zu 260°C
- Schnitt- & abriebfest
- Halogenfrei
- Widersteht Treibstoff & Motorchemikalien

## Silikon/ Glasfasergewebe widersteht Hitze, Abrieb und Feuchtigkeit



Techflex Silikon-ummanteltes Fiberglas wird extremen Dauertests ausgesetzt um einen zuverlässigen Brandschutz für Kraftstoff- und Hydraulikleitungen zu gewährleisten



Kraftstoffleitungen in Rennwagen sind sehr anfällig für hohen Motortemperaturen. FI hilft die richtige Kraftstofftemperatur zu halten



Silikon-ummantelten Glasfaserschlauch wählen Profis im Rennsport und in anderen Industriezweigen, wenn Isolationschutz bei Dauertemperaturen bis 260° Celsius gefragt ist.

FI Glasfaser/Silikon-Schutzschlauch wurde entwickelt um Leitungen, Kabel und Verdrachtungen vor Schäden zu schützen, die bei extremer Hitze, offenem Feuer, Schmelzmetallspritzern und Schweißfunken gefährdet sind.

Der dicke Hochtemperaturfiberglas-Schlauch ist ummantelt mit einer undurchlässigen, schweren Silikonbeschichtung, die flexibel genug ist auch in engen Radien verwendet zu werden. Sie ist gegen alle Motorchemikalien und Lösungsmitteln beständig, und bietet einen hohen Grad an Abriebfestigkeit und Schnittfestigkeit.

FI ist nichtleitend, schmilzt nicht, delaminiert nicht und wird nicht spröde.



DN	Artikel #	Maximum Durch-	Wandstärke ±0,25mm	Spulengröße		Verfügbare Farben	Kg/100m
				Bulk Spool	Shop Spool		
6,4mm	FIN0.25	N/A	1,8mm	30m	15m	BK & RD	7,13
9,5mm	FIN0.38	N/A	1,8mm	30m	15m	BK & RD	9,36
12,7mm	FIN0.50	N/A	1,8mm	30m	15m	BK & RD	11,00
15,9mm	FIN0.63	N/A	1,8mm	30m	15m	BK & RD	13,08
19,1mm	FIN0.75	N/A	1,8mm	15m	7,5m	BK & RD	14,57
22,2mm	FIN0.88	N/A	1,8mm	15m	7,5m	BK & RD	15,01
25,4mm	FIN1.00	N/A	1,8mm	15m	7,5m	BK & RD	20,06
31,8mm	FIN1.25	N/A	1,8mm	15m	7,5m	BK & RD	20,81
38,1mm	FIN1.50	N/A	1,8mm	15m	7,5m	BK & RD	21,85
44,5mm	FIN1.75	N/A	1,8mm	15m	7,5m	BK & RD	24,23
50,8mm	FIN2.00	N/A	1,8mm	15m	7,5m	BK & RD	30,47
57,2mm	FIN2.25	N/A	1,8mm	15m	7,5m	BK & RD	34,03
60,3mm	FIN2.38	N/A	1,8mm	15m	7,5m	BK & RD	39,98
63,5mm	FIN2.50	N/A	1,8mm	15m	7,5m	BK & RD	42,06
69,9mm	FIN2.75	N/A	1,8mm	15m	7,5m	BK & RD	44,74
73,0mm	FIN2.88	N/A	1,8mm	15m	7,5m	BK & RD	47,56
76,2mm	FIN3.00	N/A	1,8mm	15m	7,5m	BK & RD	49,64
88,9mm	FIN3.50	N/A	1,8mm	15m	7,5m	BK & RD	55,29
101,6mm	FIN4.00	N/A	1,8mm	15m	7,5m	BK & RD	59,60



# Insultherm Aero

## Hochtemperatur Schutz AS1072 Luft- & Raumfahrt

Insultherm Aero wurde entwickelt aus einem dichtgeflochtenem Glasfasergewebe, versehen mit einer dicke Beschichtung von selbstverlöschendem Hochtemperatursilikonkautschuk. Temperaturbeständig bis 260° Celsius Dauertemperatur, Schmelzspritzer bis zu 1093° Celsius.

So gut wie alle Luffahrtmotoren – Turbinen- Turbopropeller- oder Kolbenmotoren in der Zivil- wie Militärluffahrt – verwenden Insultherm Aero als Schutzschlauch für Verdrachtungen und Leitungen. Insultherm Aero erfüllt die AS1072 Spezifikation, dient als qualifizierter Schutzschlauch für die Feuerbeständigkeitsprüfung nach frt Spezifikation AS1055D.

Insultherm Aero ist hochbeständig gegen Hydraulikflüssigkeiten, Schmieröle, und Brennstoffe. Das dichtgeflochtene Glasfaser-Innenleben isoliert gegen Energieverluste in Rohrleitungen und Schläuchen, während die hochdichte Silikonbeschichtung Bedienungspersonal vor Unfallverletzungen schützt.

- **Extra-dickes Geflecht und schwere Beschichtung für kritische Luffahrt-anwendungen**



In der Militär- und in der kommerziellen Luffahrt verwendet zum Schutz von Schlauchsystemen vor Feuer und thermischen Schäden.



DN	Artikel #	Maximum Durchmesser	Wand-Stärke	Spulengröße		Verfügbare Farben	Kg/ 100m
				Bulk Spool	Shop Spool		
6,4mm	FIA0.25	N/A	2,9mm	30m	15m	BK & RD	11,95
9,5mm	FIA0.38	N/A	2,9mm	30m	15m	BK & RD	14,80
11,1mm	FIA0.44	N/A	2,9mm	30m	15m	BK & RD	19,26
12,7mm	FIA0.50	N/A	2,9mm	30m	15m	BK & RD	20,87
15,9mm	FIA0.63	N/A	2,9mm	30m	15m	BK & RD	29,78
19,1mm	FIA0.75	N/A	2,9mm	15m	7,5m	BK & RD	32,64
22,2mm	FIA0.88	N/A	2,9mm	15m	7,5m	BK & RD	38,70
25,4mm	FIA1.00	N/A	2,9mm	15m	7,5m	BK & RD	49,05
28,6mm	FIA1.13	N/A	2,9mm	15m	7,5m	BK & RD	52,08
31,8mm	FIA1.25	N/A	2,9mm	15m	7,5m	BK & RD	54,93
34,9mm	FIA1.38	N/A	2,9mm	15m	7,5m	BK & RD	65,45
38,1mm	FIA1.50	N/A	2,9mm	15m	7,5m	BK & RD	71,34
41,3mm	FIA1.63	N/A	2,9mm	15m	7,5m	BK & RD	56,54
44,5mm	FIA1.75	N/A	2,9mm	15m	7,5m	BK & RD	62,42
47,6mm	FIA1.88	N/A	2,9mm	15m	7,5m	BK & RD	65,45
50,8mm	FIA2.00	N/A	2,9mm	15m	7,5m	BK & RD	71,34
57,2mm	FIA2.25	N/A	2,9mm	15m	7,5m	BK & RD	81,74
63,5mm	FIA2.50	N/A	2,9mm	15m	7,5m	BK & RD	96,66
69,9mm	FIA2.75	N/A	2,9mm	15m	7,5m	BK & RD	113,25
76,2mm	FIA3.00	N/A	2,9mm	15m	7,5m	BK & RD	129,30

# Studio Key Sleeve

- Für Festinstallationen und mobile Anwendungen
- Sowohl im Foto-, als auch im TV-Studio verwendbar
- Patentierte
- Zur Ummantelung von Verkabelung und Studio-Utensilien

## Der Mantel für professionelles A/V Equipment

Der Blue- bzw. Green Screen wurde ursprünglich als Technik erfunden die Akteure im Bild vom Hintergrund freizustellen und diesen beliebig zu ersetzen. Grün und Blau werden verwendet, weil diese Farben den geringsten Anteil an der Hautfarbe haben.

Nach dem gleichen Prinzip haben Techflex Ingenieure STUDIO KEY SLEEVE (SK) entwickelt: eine beidseitig nutzbare grün/blau Ummantelung, ideal geeignet um Verdrahtungen auf dem Set zu verdecken. Während der Filmbearbeitung lassen sich die grünen oder blauen Bereiche einfach ausschneiden, um dann den Hintergrund Ihrer Wahl einzusetzen.

Studio Key Sleeve besteht aus einem beidseitig beschichteten Vinyl. Blau auf der einen und grün auf der anderen Seite. Es lässt sich mittels Klettverschluss schnell und einfach installieren, ist Lichtundurchlässig und schützt Kabel gegen Feuchtigkeit



Unabhängig davon, ob Ihr Studio für Green- oder Blue-Screens Aufnahmen ausgelegt ist: Das zweifarbige Key Sleeve deckt beide Möglichkeiten ab.



Studio Key Sleeve ist ideal geeignet für die zeitweise Überdeckung von Leuchtstativen und stationären Posten.

DN	Artikel #	Wand-Stärke	Breite Klettband	Spulengröße	Verfügbare Farben	Kg/10m
				Spulenlänge		
50,8mm	SKN2.00BG	1,2mm	25,4mm	3m	Blau/Grün (BG)	3,35

\*Kontaktieren Sie uns um mehr über andere verfügbare Größen zu erfahren.



# Flexo Mounting System



## Ultimativer Flexo Geflecht Abschluß

Unser neues Flexo Mounting System (FMS) wurde entwickelt um unsere Flexo Geflecht mit einem einfach zu montierendes Endstück abzuschließen. Das neue Mounting System wurde speziell für Flex PET 38,1 und 44,5 mm (Seite 4) und für FlexoClean Cut 38,1 mm (Seite 7) entwickelt.

Der montagefreundliche Anschluss klemmt sicher am Geflecht ohne die Kabel direkt zu halten, um so eine ideale Zugentlastung zu erreichen.

Durch die nachträgliche Montage der zweiteiligen Konstruktion gibt es keine Einschränkungen in der Dehnbarkeit des Geflechtschlauches

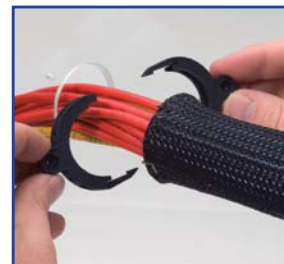
Die zweiteilige Konstruktion eliminiert Größenbeschränkungen wie sie durch große Verbindungsstücke entstehen, unter Beibehaltung der Dehnbarkeit der Ummantelung.

Das Herz von FMS ist der Flansch. In Verbindung mit dem Druckring wird das Geflecht dauerhaft gehalten.

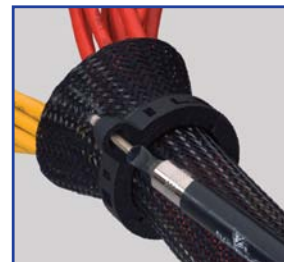


FMS bildet zusammen mit der Techflex Wandplatte einen dauerhaften Applikationsabschluss.

**Einfache Vorort-Montage**



**Universelle Schraub-befestigung**



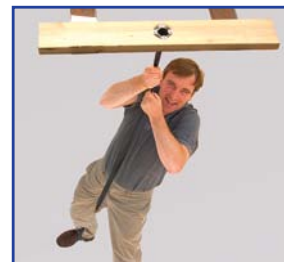
**Einfache Klipp-Verbindung, kein Spezialwerkzeug erforderlich**



**Passt in einfaches Unterputzgehäuse**



**Extrem starke Zugentlastung für Ihre Anwendung**



Artikel #	Beschreibung	Verfügbare Farben	Kg/Pkg.
FMS1.50FL	Einzelner Flansch	Schwarz (BK)	0,014
FMS1.50FL5	5 Flanschen	Schwarz (BK)	0,068
FMP1.50PLATE	Blende (incl. 2 Schrauben)	Schwarz (BK), Beige (BE) & Weiß (WH)	0,041
FMS1.50FK	Komplettpaket: 1 Flansch & 1 Blende	Schwarz (BK), *Beige (BE) & *Weiß (WH) (*Nur Abdeckung)	0,054

# Dura-Race

**DURA**  
**RACE**

- **Dicht gewebte Konstruktion aus ballistischem Nylon**
- **Teppich-Kabelbrücke mit robustem Klettverschluss**
- **Flüssigkeitsabweisend**
- **UV-, Abrieb- und Chemikalienresistent**
- **Erhältlich in individuellen Längen**

## Kabel- & Leitungsschutz für Teppichböden mit praktischem Klettverschluss

DURA RACE (DR) ist die Lösung zur Abdeckung und zum Schutz von freiverlegten Kabeln und Leitungen auf Teppichböden. Dura Race wird aus dichtem ballistischem Nylon gewebt. Mit einem Industrieklettverschluss, lässt sich die Abdeckung auf vielen verschiedenen Teppichböden sicher fixieren.

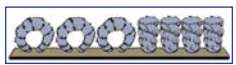
Dies macht die Abdeckung von Verdrahtungen, Verkabelungen und Leitungen einfach, um sie so gegen Abrieb zu schützen. Dura Race hält die Anwendung dicht auf dem Teppich, und vermeidet dadurch Stolpern oder Fallen durch frei liegende Verdrahtungen.

DR bietet einen größeren Abriebwiderstand und ist wasserabweisender als andere Nylon Gewebe.

### Gut geeignet für:



Schlingen  
Teppich



Cut & Loop  
Teppich



Gemusterter  
Schlingen  
Teppich

### Nicht geeignet für:



Velours-  
Teppich



Dura Race verbessert die Sicherheit in Büroräumen und anderen verkabelten Umgebungen.

DN	Artikel #	Wand-Stärke	Spulengröße		Verfügbare Farben	Kg/100m
			Bulk Spool	Shop Spool		
76,2mm	DRN3.00BK	0,3mm	30m	15m	Schwarz (BK)	6,38
101,6mm	DRN4.00BK	0,3mm	30m	15m	Schwarz (BK)	7,81



## Erhöhte Reibung auf glatten Oberflächen minimiert Ausrutsch- und Unfallgefahr

FLEXO NON-SKID (NS) ist eine einmalige Kombination aus unserem Standard PET und gummierten Fäden.

NS wurde hauptsächlich für die Verlegung von Leitungen auf glatten, viel belauften Oberflächen wie z.B. Sendestudios entwickelt, wo man unabsichtlich auf Kabelstränge tritt und ausrutschen kann.

So lang kein Druck auf NS-geschützte Kabel ausgeübt wird, gleiten die Kabelstränge einfach und leise über den Boden. Wenn zum Beispiel auf das Kabel getreten wird, erhöht sich der Druck und die die eingeflochtene Gummierung verstärkt die Reibung und verhindert das Ausrutschen.

NS ist wesentlich weniger rutschig als unserer Standard-PET, obwohl es die gleiche Flexibilität und Schutz gegen Verschleiß und Abrieb bietet.



- **Bündelt und schützt Kabel**
- **Erhöht die Stolper-Sicherheit auf glatten Oberflächen durch Gummierung**
- **Leichtes Gleiten mit Stoppfunktion bei Belastung**
- **Schnitt- & abriebfest**



NonSkid ist ideal für glatte Böden, wie in Foto-, Film- und TV-Studios, in denen Kabelstränge, viel Laufverkehr und wenig Licht das Risiko auszurutschen erhöhen.

DN	Artikel #	Dehnbereich		Spulengröße		Verfügbare Farben	Kg/100m
		Min.	Max.	Bulk Spool	Shop Spool		
6,4mm	NSN0.25	3,2mm	11,1mm	300m	60m	NY & BK	0,65
12,7mm	NSN0.50	6,4mm	19,1mm	150m	30m	NY & BK	1,32
15,9mm	NSN0.63	9,5mm	25,4mm	150m	30m	NY, BK & SS	1,54
19,1mm	NSN0.75	12,7mm	31,8mm	75m	21m	NY & BK	1,86
31,8mm	NSN1.25	19,1mm	44,5mm	60m	15m	NY, BK & SS	2,91
38,1mm	NSN1.50	25,4mm	63,5mm	60m	12m	NY & BK	3,34
50,8mm	NSN2.00	38,1mm	88,9mm	60m	15m	NY & BK	4,09



# Nylon Mono

- Preiswert und einfach zu installieren
- Geflochten aus 0,3mm Nylon 6-6 Polyamid-Monofilament Garn
- Schnitt- & Abriebfest
- Dehnbar bis zu 150%
- Halogenfrei
- Widersteht Treibstoff & Motorchemikalien

## Zuverlässigkeit weltweit geschätzt

NYLON MONO (NY) wird hauptsächlich in der Autoindustrie verwendet als Verschleißschutz von Schläuchen und Kabelsträngen. Die robuste Charakteristik von NY kann die Lebensdauer von Schläuchen um bis zu 300% verlängern und dadurch dem Unterhalt reduzieren. Es trägt zu einem professionellen und dauerhaften Erscheinungsbild bei. Mit dem zusätzlichen von NY gebotenen Schutz amortisiert es sich schnell während der Lebensdauer.

NY wird aus 0,3 mm Nylon 6-6 Polyamid Monofilament geflochten. Die dichtgeflochtene Konstruktion deckt komplett und bietet ausgezeichneten Abriebwiderstand für empfindliche Bauteile. Die weichen Nylonfasern und die dichte Konstruktion reduzieren auch Schäden durch Reibung von Schläuchen und Kabelbäumen an der Innenseite der Isolierung.

NY ist resistent gegen alle üblichen Fahrzeugchemikalien.

Es rottet nicht und bindet keine Feuchtigkeit.



Die hohe Belastbarkeit und die einfache Montage von NY machen es zur Produkt der Wahl in der Autoindustrie zur Handhabung und zum Schutz von Kabeln und Kabelbäumen



DN	Artikel #	Dehnbereich		Spulengröße		Verfügbare Farben	Kg/100m
		Min.	Max.	Bulk Spool	Shop Spool		
3,2mm	NYNO.13BK	2,4mm	6,4mm	300m	65m	Schwarz (BK)	0,33
6,4mm	NYNO.25BK	3,2mm	9,5mm	300m	60m	Schwarz (BK)	0,46
9,5mm	NYNO.38BK	6,4mm	11,1mm	150m	38m	Schwarz (BK)	1,07
12,7mm	NYNO.50BK	9,5mm	19,1mm	150m	30m	Schwarz (BK)	1,53
15,9mm	NYNO.63BK	11,1mm	25,4mm	150m	30m	Schwarz (BK)	1,66
19,1mm	NYNO.75BK	12,7mm	31,8mm	75m	22m	Schwarz (BK)	2,18
25,4mm	NYN1.00BK	15,9mm	34,9mm	75m	15m	Schwarz (BK)	2,38
31,8mm	NYN1.25BK	19,1mm	38,1mm	75m	15m	Schwarz (BK)	2,65
38,1mm	NYN1.50BK	25,4mm	50,8mm	60m	12m	Schwarz (BK)	3,79
50,8mm	NYN2.00BK	38,1mm	76,2mm	60m	15m	Schwarz (BK)	3,36

Nylon® ist ein registriertes Warenzeichen der DuPont Corporation.





# Nylon Multi

## Blickdicht, weich, biegsam & widerstandsfähig

NYLON MULTI (NM) ist ein preiswerter, weicher und vielseitig einsetzbarer Gewebes Schlauch zum Schutz von Kabeln und Verdrähtungen mit professionellen Erscheinungsbild. NM wird seit Jahren unter anderem für Kabelbäume im Militärbereich verwendet.

Die Weichheit und Flexibilität von NM verbirgt seine tatsächlichen widerstandsfähigen Eigenschaften. Das voll blickdichte Gewebe erfüllt die Militärspezifikation A-A-59301 oder geht sogar darüber hinaus. NM ist hoch widerstandsfähig gegen Abrieb, Schnitte, Chemikalien aus dem Automotive und Marinebereich, UV-Schäden und Vibration. Es rottet nicht und bindet keine Feuchtigkeit.

Der große Temperaturbereich erlaubt den Einsatz von NM zum Schutz von empfindlichen Kabeln und Schläuchen in Motorräumen und in der Nähe von Auspuffsystemen.

NM gibt A/V Verbindungen in einmaliges, attraktives Aussehen.



- **Blickdichte Konstruktion**
- **Preiswert und leichte Montage**
- **Schnitt- & Abriebfest**
- **Elastisch, biegsam und geräuscharm**
- **Halogenfrei**
- **Widersteht Treibstoff & Motorchemikalien**
- **In einem großen Temperaturspektrum einsetzbar**



Die Qualitäten von NM machen es zur ersten Wahl für Sicherheits- wie Militäranwendungen, die Flexibilität, Stärke & dichtes Gewebe verlangen.

DN	Artikel #	Wandstärke ±0,4mm	Spulengröße		Verfügbare Farben	Kg 100m
			Bulk Spool	Shop Spool		
3,2mm	NMNO.13BK	0,8mm	300m	65m	Schwarz (BK)	0,49
4,8mm	NMNO.19BK	0,8mm	300m	60m	Schwarz (BK)	0,83
6,4mm	NMNO.25BK	0,8mm	150m	60m	Schwarz (BK)	1,17
7,9mm	NMNO.31BK	0,8mm	150m	38m	Schwarz (BK)	1,47
9,5mm	NMNO.38BK	0,8mm	150m	38m	Schwarz (BK)	1,62
12,7mm	NMNO.50BK	0,8mm	75m	30m	Schwarz (BK)	2,59
15,9mm	NMNO.63BK	1,0mm	75m	22m	Schwarz (BK)	4,24
19,1mm	NMNO.75BK	1,0mm	75m	22m	Schwarz (BK)	4,68
22,2mm	NMNO.88BK	1,0mm	60m	15m	Schwarz (BK)	6,47
25,4mm	NMN1.00BK	1,3mm	60m	15m	Schwarz (BK)	7,65
31,8mm	NMN1.25BK	1,3mm	38m	15m	Schwarz (BK)	8,17
38,1mm	NMN1.50BK	1,5mm	30m	15m	Schwarz (BK)	9,60
44,5mm	NMN1.75BK	1,5mm	30m	15m	Schwarz (BK)	11,49
50,8mm	NMN2.00BK	1,5mm	30m	15m	Schwarz (BK)	13,39
63,5mm	NMN2.50BK	1,5mm	30m	15m	Schwarz (BK)	15,34
76,2mm	NMN3.00BK	1,5mm	30m	15m	Schwarz (BK)	16,35
<b>Tight Weave (enge Flechtweise)</b>						
9,5mm	NMT0.38BK	0,8mm	75m	22m	Schwarz (BK)	2,18



Ein spezialisierter Schnittservice ist möglich. Fragen Sie uns nach mehr Informationen.

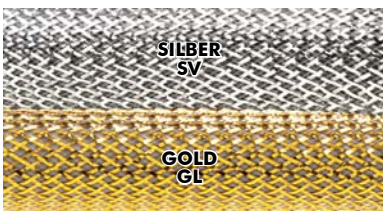


# Mylar

- Preiswert, einfache Montage
- Bis zu 150% dehnbar
- Halogenfrei
- Leitfähiges Mylar für Abschirmungsanwendungen



Leichtes Gewicht und die Wirtschaftlichkeit machen MY zu dem idealen Produkt zur Gestaltung von Angelködern aller Typen und Größen. Verschiedene Weltrekorde wurden mit und durch Techflex Produkte erreicht.



## Preiswerte, Leichte, Metallalternative

Wenn Ihre Bedürfnisse nicht die Haltbarkeit oder die Robustheit unserer CH oder CX Geflechschläuche verlangen ist Mylar die ideale preiswerte Alternative. Mylar ist die perfekte Lösung für Design orientierte Anwendungen. Eine Vielzahl von verschiedenen Installationsmethoden führen zu aufregenden Resultaten.

Audiophile Kabelkonfektionierer verwenden Mylar oft unter anderen Schlauchtypen und erreichen damit ein einzigartige, individuelle, visuelle Lösung. Anwendungen bei denen Mylar mit robusteren Schlauchtypen kombiniert wird, sind vor Abrieb und Verschleiß geschützt und erzielen trotzdem einen Wow-Effekt. Aus dünnen, metallischen Mylar-Streifen in Verbindung mit transparenten PET Monofilament geflochten, entstehen funkelnde, reflektierende Effekte. MY kann anstelle von Mylar Folie verwendet werden um Kabeln zu umwickeln und zu bündeln.



Spektakuläre Highlights & einzigartige visuelle Effekte durch Kombination von MY mit anderen Techflex Produkten erreicht.

DN	Artikel #	Dehnbereich		Spulengröße		Verfügbare Farben	Kg/100m
		Min.	Max.	Bulk Spool	Shop Spool		
6,4mm	MYNO.25	3,2mm	11,1mm	300m	60m	GL & SV	0,25
12,7mm	MYNO.50	6,4mm	25,4mm	150m	30m	GL & SV	0,52
19,1mm	MYNO.75	15,9mm	44,5mm	75m	22m	GL & SV	0,77

DN	Artikel #	Dehnbereich		Spulengröße		Verfügbare Farben	Kg/100m
		Min.	Max.	Bulk Spool	Shop Spool		
3,2mm	MYE0.13PC	1,6mm	4,0mm	300m	65m	PC	0,12
6,4mm	MYE0.25PC	4,0mm	7,9mm	300m	60m	PC	0,15
9,5mm	MYE0.38PC	7,9mm	11,9mm	150m	38m	PC	0,16
12,7mm	MYE0.50PC	6,4mm	19,1mm	150m	30m	PC	0,62





# Chrome XC

# Chrome

SPEZIAL-  
LÖSUNGEN

## Chrome

## Hochwertiger Edelstahllook

Einfachste Montage. Kein Oberflächenabrieb.

Geringe Kosten. Perfekter Edelstahl-Look.

Dieser robuste mit Mylar metallisierte Geflechschlauch ist ideal für designorientierte Anwendungen mit Edelstahllook. Das Standard CHROME (CH) Geflecht hat eine offene porige Optik, das transparente PET, zusammen mit den chromfarbigen Mylar Fäden, erzeugt einen einzigartigen Effekt bei verschiedenen Beleuchtungen.

Unser CHROME XC (CX) bietet eine höhere Blickdichte ohne die transparenten Fäden in der Geflechtstruktur, resultierend in einem glatten, metallischem Look auf jeder Anwendung.



- **Preiswert und einfach zu montieren**
- **Schnitt- & abriebfest**
- **Halogenfrei**
- **Widersteht Treibstoff & Motorchemikalien**
- **Ideal für sichtbare Anwendungen**
- **Leitendes und abschirmendes Mylar**



### Chrome

DN	Artikel #	Dehnbereich		Spulengröße		Verfügbare Farben	Kg/100m
		Min.	Max.	Bulk Spool	Shop Spool		
6,4mm	CHNO.25SV	4,8mm	12,7mm	150m	38m	Silver (SV)	0,49
9,5mm	CHNO.38SV	6,4mm	15,9mm	75m	30m	Silver (SV)	0,58
12,7mm	CHNO.50SV	9,5mm	19,1mm	75m	24m	Silver (SV)	0,70

### Chrome XC

DN	Artikel #	Dehnbereich		Spulengröße		Verfügbare Farben	Kg/100m
		Min.	Max.	Bulk Spool	Shop Spool		
6,4mm	CXNO.25SV	6,4mm	7,9mm	150m	38m	Silver (SV)	0,37
7,9mm	CXNO.31SV	7,9mm	12,7mm	75m	30m	Silver (SV)	0,53
12,7mm	CXNO.50SV	12,7mm	19,1mm	75m	24m	Silver (SV)	0,77
19,1mm	CXNO.75SV	19,1mm	34,9mm	60m	12m	Silver (SV)	1,23
31,8mm	CXN1.25SV	38,1mm	50,8mm	30m	9m	Silver (SV)	1,86
38,1mm	CXN1.50SV	38,1mm	76,2mm	30m	7,5m	Silver (SV)	2,22



Eine Anwendungsmöglichkeit ist die Verwendung mit transparentem Schrumpfschlauch (S. 64) über Chrome oder Chrome XC Geflecht in Verbindung mit Chrome Kabelbinder (S. 68)



**DUPONT** Mylar® ist ein registriertes Warenzeichen der DuPont Teijin Films.



800 323-5140  
www.techflex.com



## Flexo 6 Mil

- **Spezialentwicklung für außergewöhnliche Anwendungen**
- **Wirtschaftlich durch lang anhaltende Filterwirkung**
- **Kann für benutzerdefinierte Konfigurationen hergestellt werden**
- **Reduzierte Wandstärke**

## Dicht gewebter Feinfasriger Geflechtmantel

Eine der einzigartigsten Anwendungen von dehnbaren Geflechschläuchen ist die Filtrierung kleiner Bestandteile aus fließenden Flüssigkeiten. Unser Standard FLEXO 6 MIL (FF) ist eine ausgezeichnete und kurzfristig verfügbare Lösung.

Der hochflexible Flexo 6 Mil Geflechschlauch wird aus chemisch beständigen PET Fasern hergestellt. Die kleinen Monofilamente verbinden sich leicht bei Erhitzung zu einer bleibenden Form oder können zu einer Tülle verschlossen werden.

Auch unter dem Namen Filter Flexo erhältlich.



DN	Artikel #	Dehnbereich		Spulengröße		Verfügbare Farben	Kg/100m
		Min.	Max.	Bulk Spool	Shop Spool		
3,2mm	FFNO.13CL	1,6mm	12,7mm	300m	65m	Klar (CL)	0,27
6,4mm	FFNO.25CL	4,8mm	9,5mm	300m	60m	Klar (CL)	0,49
7,9mm	FFNO.31CL	7,9mm	11,1mm	150m	45m	Klar (CL)	0,64
9,5mm	FFNO.38CL	7,9mm	15,9mm	150m	38m	Klar (CL)	0,79
12,7mm	FFNO.50CL	12,7mm	19,1mm	150m	30m	Klar (CL)	1,22
15,9mm	FFNO.63CL	12,7mm	25,4mm	75m	30m	Klar (CL)	1,49



## Flexo Thin

**FlexoThin**  
Expandable Braided Sleeve

## Ultradünne Faser für anspruchsvolle Spezialanwendungen

Aus ultrafeinen Nylon Monofilament-Fasern geflochten, wurde FLEXO THIN (FT) für Anwendungen geschaffen, wo Gewicht und Wandstärke möglichst gering sein müssen. Das Material ist stark genug um mehrere Kabel und Fasern zu bündeln, das Material ist extrem leicht, flexibel und anpassungsfähig.

Viele Feinelektronik-Anwendungen verwenden Flexo Thin da es sich auch in extrem beengten Umgebungen gut verlegen lässt.

DN	Artikel #	Dehnbereich		Spulengröße		Verfügbare Farben	Kg/100m
		Min.	Max.	Bulk Spool	Shop Spool		
1,6mm	FTNO.06CL	1,6mm	4,8mm	300m	60m	Klar (CL)	0,019
6,4mm	FTNO.25CL	3,2mm	25,4mm	150m	60m	Klar (CL)	0,064



Trotz der großen Dehnbarkeit ist Flexo Thin stark genug für das professionelle Bündeln von dünnen Leitungen und optischen Kabeln.

800 323-5140  
www.techflex.com







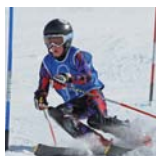
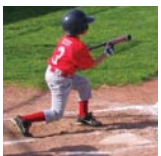
# Carbon Fiber

## Karbonfaser- geflechtschlauch mit hoher Zugfestigkeit

Hersteller wissen, dass harzbeschichtete Karbonfaserstrukturen stärker und leichter sind als praktisch alle anderen Konstruktionstypen. CARBON FIBER (CA) Konstruktionstechniken tauchen überall auf: Nicht nur in Militär- und Zivilflugzeugen, sondern auch in Hockeysticks, Angelruten und oder sogar Modellautos.

Unser Karbon Faser Flechtschlauch bietet eine starke, bi-axialen geflochtene Karbonfaser Matrix für steife, leichte Rohrstrukturen bis zu 76,2 mm Durchmesser, ohne Nähte oder Überlappungen. Der dichtgeflochtene, dicke und flexible Schlauch formt sich selbst um elliptische oder asymmetrische Formen und bildet eine komplette Abdeckung, benötigt für radiale Stabilität und Torsionsstärke. Karbonfaser Konstruktionen können mit handelsüblichen Werkzeugen geschnitten, gebohrt und bearbeitet werden.

- **Starker und sehr leichter Geflechtschlauch**
- **Eine Vielzahl verschiedener Durchmesser, Wandstärken und Strukturoberflächen**
- **Schnelle Amortisierung der Anschaffungskosten**
- **Erhältlich in Längen nach Maß**



	DN	Artikel #	Wand-Stärke	Dehnbereich		Spulengröße		Verfügbare Farben	Kg/100m
				Min.	Max.	Bulk Spool	Shop Spool		
CARBON LIGHT	6,4mm	CAL0.25BK	0,3mm	3,2mm	7,9mm	150m	30m	Schwarz (BK)	0,56
	12,7mm	CAL0.50BK	0,3mm	6,4mm	15,9mm	75m	15m	Schwarz (BK)	1,11
	19,1mm	CAL0.75BK	0,3mm	7,9mm	22,2mm	75m	15m	Schwarz (BK)	1,80
	25,4mm	CAL1.00BK	0,3mm	9,5mm	27,0mm	60m	15m	Schwarz (BK)	2,24
	31,8mm	CAL1.25BK	0,3mm	12,7mm	38,1mm	38m	7,5m	Schwarz (BK)	2,69
	38,1mm	CAL1.50BK	0,3mm	15,9mm	44,5mm	30m	7,5m	Schwarz (BK)	3,36
	50,8mm	CAL2.00BK	0,3mm	19,1mm	55,6mm	30m	7,5m	Schwarz (BK)	4,04
CARBON MEDIUM	12,7mm	CAN0.50BK	0,5mm	6,4mm	15,9mm	75m	15m	Schwarz (BK)	1,80
	19,1mm	CAN0.75BK	0,5mm	7,9mm	22,2mm	75m	15m	Schwarz (BK)	2,69
	25,4mm	CAN1.00BK	0,5mm	11,1mm	27,0mm	60m	15m	Schwarz (BK)	3,60
	31,8mm	CAN1.25BK	0,5mm	14,3mm	38,1mm	38m	7,5m	Schwarz (BK)	4,49
	38,1mm	CAN1.50BK	0,5mm	19,1mm	44,5mm	30m	7,5m	Schwarz (BK)	5,38
	50,8mm	CAN2.00BK	0,5mm	22,2mm	55,6mm	30m	7,5m	Schwarz (BK)	6,72
	63,5mm	CAN2.50BK	0,5mm	27,0mm	76,2mm	30m	7,5m	Schwarz (BK)	8,07
CARBON HEAVY	19,1mm	CAH0.75BK	0,8mm	9,5mm	22,2mm	75m	15m	Schwarz (BK)	4,04
	25,4mm	CAH1.00BK	0,8mm	12,7mm	27,0mm	60m	15m	Schwarz (BK)	5,38
	31,8mm	CAH1.25BK	0,8mm	17,5mm	38,1mm	38m	7,5m	Schwarz (BK)	7,18
	38,1mm	CAH1.50BK	0,8mm	20,6mm	44,5mm	30m	7,5m	Schwarz (BK)	8,07
	50,8mm	CAH2.00BK	0,8mm	25,4mm	55,6mm	30m	7,5m	Schwarz (BK)	10,78
	63,5mm	CAH2.50BK	0,8mm	31,8mm	76,2mm	30m	7,5m	Schwarz (BK)	13,51
	76,2mm	CAH3.00BK	0,8mm	38,1mm	88,9mm	15m	7,5m	Schwarz (BK)	16,16



Starke, leichte und stabile Karbonfaser-Rohre sind leicht zu bearbeiten und harmonieren ausgezeichnet mit Metallbeschlägen.





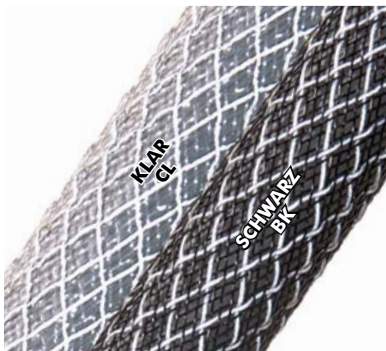
# Reflex

- Hochreflektierend
- Einfache Montage
- Bis zu 150% dehnbar
- Halogenfrei
- Widersteht Treibstoff & Motorchemikalien

## Rundum- reflektion strahlt bis zu 200 Meter

FLEXO REFLEX (RF) ist unser Polyethylen-Terephthalat Material, verflochten mit 3M Scotchlite retro-reflektivem Monofilament. Diese einzigartige Kombination bietet einen hochwertigen Leitungs- und Kabelschutz mit Rundumreflektion.

RF ist bis zu 1500 mal heller als einfaches Weiß unter identischen Bedingungen und bietet eine hohe Sichtbarkeit für Leitungen und Kabel an Fahr- und Motorrädern und sonstige Anwendungen, wie Bühnenverkabelungen – bis zu 206 Meter weit entfernt. Selbst in schlechten Lichtverhältnissen replektierend, und zum Patent angemeldet.

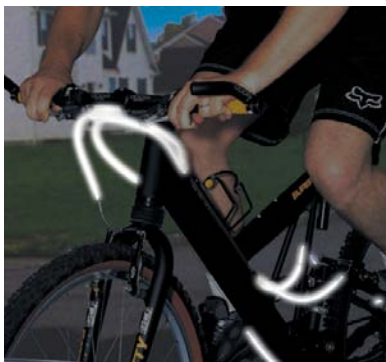


Bei schlechten Lichtverhältnissen reflektiert Flexo Reflex 1500 mal heller als eine helle weiße Ummantelung.

DN	Artikel #	Dehnbereich		Spulengröße		Verfügbare Farben	Kg/100m
		Min.	Max.	Bulk Spool	Shop Spool		
3,2mm	RFNO.13CL	1,6mm	6,4mm	300m	30m	Klar (CL)	0,43
6,4mm	RFNO.25	4,8mm	9,5mm	300m	30m	CL & BK	0,49
12,7mm	RFNO.50	6,4mm	25,4mm	150m	30m	CL & BK	0,77
19,1mm	RFNO.75	9,5mm	34,9mm	75m	22m	CL & BK	0,94



# F6 Reflex



Bei schlechten Lichtverhältnissen reflektieren die retro-reflektiven Stränge in FLEXO Reflex mit 1500mal heller als ein weißer Geflechschlauch unter gleichen Bedingungen



## Reflektierender geschlitzter Geflechschlauch

Die einfache Montage macht F6 REFLEX zur am besten geeigneten Ummantelung für Anwendungen, wo die Demontage von Komponenten nicht möglich ist. Einfach die seitliche Überlappung öffnen und die Geflecht über Drähte und Kabeln schieben. Der Geflechschlauch verschließt sich automatisch und bietet einen zusätzlichen Schutz unter schlechten Lichtverhältnissen. F6 ist in schwarz und in transparenter Ausführung erhältlich. Zum Patent angemeldet.



Keine Spezialwerkzeuge oder Spezialkenntnisse zur Montage erforderlich

DN	Artikel #	Wand-Stärke	Spulengröße		Verfügbare Farben	Kg/100m
			Bulk Spool	Shop Spool		
3,2mm	F6RO.13CL	0,61mm	120m	30m	Klar (CL)	0,30
6,4mm	F6RO.25CL	0,64mm	60m	30m	Klar (CL)	0,89
7,9mm	F6RO.31CL	0,64mm	45m	22m	Klar (CL)	1,11
12,7mm	F6RO.50CL	0,64mm	45m	22m	Klar (CL)	2,08



800 323-5140  
www.techflex.com





NOISE REDUCTION

## Flexo NR

### Flexibler Schutzüberzug

Flexo Noise Reduction (NR) ist ein bi-axial geflochtener Geflechschlauch, kombiniert aus mono- und multifilamenten PET-Garnen, um so ein blickdichtes und dehnbare Geflecht mit weicher Oberfläche zu erreichen. Die besondere Eigenschaft des Produkts liegt in der erheblichen Geräuschunterdrückung die durch Reibung oder Reflektionen Verkabelungen entstehen kann. Die leichte und robuste Konstruktion bietet auch einen besseren Schutz vor Abrieb und Vibration, als es mit Verschäumen erreicht werden kann. NR ist sehr dehnbar, flexibel und passt sich Formen und engen Radien leicht an.

Das Geflecht bindet keine Feuchtigkeit, Flüssigkeit fließt nach dem Kontakt schnell ab. NR wird auch in schwer zugänglichen Anwendungen verwendet, bei denen Störgeräusche vermieden werden sollen.

DN	Artikel #	Dehnbereich		Spulengröße		Verfügbare Farben	Kg/100m
		Min.	Max.	Bulk Spool	Shop Spool		
3,2mm	NRNO.13BK	3,2mm	4,8mm	150m	30m	Schwarz (BK)	0,45
6,4mm	NRNO.25BK	6,4mm	9,5mm	150m	30m	Schwarz (BK)	0,74
9,5mm	NRNO.38BK	9,5mm	12,7mm	75m	30m	Schwarz (BK)	1,34
12,7mm	NRNO.50BK	12,7mm	19,1mm	75m	30m	Schwarz (BK)	1,63
15,9mm	NRNO.63BK	15,9mm	25,4mm	75m	30m	Schwarz (BK)	2,23
19,1mm	NRNO.75BK	19,1mm	31,8mm	75m	22m	Schwarz (BK)	2,97
25,4mm	NRN1.00BK	25,4mm	41,3mm	75m	15m	Schwarz (BK)	3,57



- **Ausgezeichnete Geräuschunterdrückung**
- **Abriebresistent**
- **Extrem niedriges Gewicht**
- **Attraktives Aussehen**
- **Bindet keine Hitze oder Feuchtigkeit**
- **Bis 125° C geeignet**
- **Niedrigtemperaturflexibilität bis -70°C**



## F6 Quiet

### Retro Look, moderne Leistung

FLEXO F6 QUIET wurde speziell zur Geräuschunterdrückung im Zusammenhang mit Kabelbäumen und Verkabelungen an schwer zugänglichen Stellen, wie Türpanelen oder Armaturenbrettern entwickelt.

Die spezielle Konstruktion unterdrückt Geräusche von losen Kabelbäumen, die durch Vibration an Trennwänden und Ähnlichem entstehen können. F6 Quiet bietet auch ein weiches, flexibles, an Baumwollgewebe erinnerndes Gefühl, was es zu einem perfekten Produkt zur Restaurierung von Oldtimern macht.

DN	Artikel #	Wandstärke ±0,13mm	Bulk Spool	Box A	Box B	Verfügbare Farben	Kg/100m
6,4mm	F6Q0.25BK	1,0mm	600m	60m	30m	Schwarz (BK)	1,48
9,5mm	F6Q0.38BK	1,0mm	300m	45m	22m	Schwarz (BK)	2,68
12,7mm	F6Q0.50BK	1,0mm	240m	45m	22m	Schwarz (BK)	2,97
19,1mm	F6Q0.75BK	1,0mm	150m	30m	15m	Schwarz (BK)	4,46
31,8mm	F6Q1.25BK	1,0mm	75m	22m	7,5m	Schwarz (BK)	5,94



- **Retro-Look für Audio-Kabel**
- **Weiche, Baumwollgewebe-ähnliche Haptik**
- **Schnitt- & abriebfest**
- **Mit Heißschneider sauber schneidbar**

800 323-5140  
www.techflex.com

# Acrylic Flex Glass

- **Ausgelegt bis Class F (155° C)**
- **Grade A (7.000 V) MIL.I.3190/3**
- **Grade C (2.500 V)**
- **Schnitt- & abriebfest**
- **Ausgezeichnete Niedrigtemperaturflexibilität**
- **Beständig gegen Säure & Lösungsmittel**

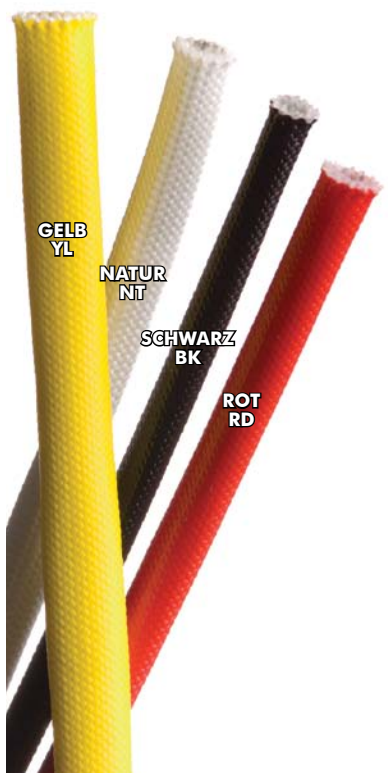
## Acrylharz beschichteter Fiberglassisolierschlauch Klasse A und C

ACRYLIC FLEX GLASS (AG) Isolierschlauch ist ein wärmebehandelte, dichtgewebte Schutzschlauch, beschichtet mit di-elektrischem Acrylharz. Dieser widerstandsfähige Schutzschlauch widersteht mechanischer Belastung und behält die di-elektrische Stärke in allen Radien.

Acrylic Flex Glass wird in einer Vielzahl von elektrischen Geräten und Anlagen verarbeitet. Zum Beispiel in Transformatoren und Motoren. Das Material beständig gegen Säure und Lösungsmittel und erweist sich bei der Montage als extrem unempfindlich. AG Isolierschutzschlauch wird für thermische Anforderungen von -70° bis 155° C empfohlen.



Hochtemperatur Glasfaser Material macht Flex Glass zu einer guten Lösung für professionelle Beleuchtungskörper



DN	Durchmesser	Artikel #	Grade	Artikel #	Grade	Spulengröße		Verfügbare Farben
						Bulk Spool	Shop Spool	
24	0,6mm	AGAG.24	A	AGCG.24	C	150m	75m	NT, BK, YL, RD
22	0,7mm	AGAG.22	A	AGCG.22	C	150m	75m	NT, BK, YL, RD
20	0,9mm	AGAG.20	A	AGCG.20	C	150m	75m	NT, BK, YL, RD
18	1,1mm	AGAG.18	A	AGCG.18	C	150m	75m	NT, BK, YL, RD
16	1,3mm	AGAG.16	A	AGCG.16	C	150m	75m	NT, BK, YL, RD
14	1,7mm	AGAG.14	A	AGCG.14	C	150m	75m	NT, BK, YL, RD
12	2,2mm	AGAG.12	A	AGCG.12	C	75m	30m	NT, BK, YL, RD
11	2,4mm	AGAG.11	A	AGCG.11	C	75m	30m	NT, BK, YL, RD
10	2,7mm	AGAG.10	A	AGCG.10	C	75m	30m	NT, BK, YL, RD
9	3,0mm	AGAG.09	A	AGCG.09	C	75m	30m	NT, BK, YL, RD
8	3,4mm	AGAG.08	A	AGCG.08	C	75m	30m	NT, BK, YL, RD
7	3,8mm	AGAG.07	A	AGCG.07	C	75m	30m	NT, BK, YL, RD
6	4,2mm	AGAG.06	A	AGCG.06	C	75m	30m	NT, BK, YL, RD
5	4,7mm	AGAG.05	A	AGCG.05	C	75m	30m	NT, BK, YL, RD
4	5,3mm	AGAG.04	A	AGCG.04	C	75m	30m	NT, BK, YL, RD
3	5,9mm	AGAG.03	A	AGCG.03	C	75m	30m	NT, BK, YL, RD
2	6,7mm	AGAG.02	A	AGCG.02	C	75m	30m	NT, BK, YL, RD
1	7,5mm	AGAG.01	A	AGCG.01	C	30m	15m	NT, BK, YL, RD
0	8,4mm	AGAG.00	A	AGCG.00	C	30m	15m	NT, BK, YL, RD
9,5mm	9,5mm	AGA0.38	A	AGCO.38	C	30m	15m	NT, BK, YL, RD
11,1mm	11,1mm	AGA0.44	A	AGCO.44	C	30m	15m	NT, BK, YL, RD
12,7mm	12,7mm	AGA0.50	A	AGCO.50	C	30m	15m	NT, BK, YL, RD
15,9mm	15,9mm	AGA0.63	A	AGCO.63	C	30m	15m	NT
19,1mm	19,1mm	AGA0.75	A	AGCO.75	C	30m	15m	NT
22,2mm	22,2mm	AGA0.88	A	AGCO.88	C	30m	15m	NT
25,4mm	25,4mm	AGA1.00	A	AGC1.00	C	30m	15m	NT





# Silicone Flex Glass

## Silikonbeschichteter Glasfaserisolierschlauch Klasse A & C

SILICONE FLEX GLASS (SG) besteht aus einer silikongummi Beschichtung über einem isolierenden Glasfaserisolierschlauch. SG ist sehr abriebresistent und ist ideal für Schwerlastanwendungen, die überdurchschnittliche mechanische und elektrische Belastbarkeit erfordern.

Die mechanischen Eigenschaften und die hohe Durchschlagfestigkeit von SG machen es zur ersten Wahl bei Anwendungen wie z.B. Transformatorschutz, Motorwicklungen, Teilisolierung und Stromversorgungsverdrahtungen.

SG ist sehr reißfest, leicht dehnbar, sehr flexibel und ist verschleißarm. Es ist ausgelegt nach Klasse H (200°C) mit einem Temperaturbereich von -75° bis 220° C und zeigt keine erkennbaren Auswirkungen bei Bestrahlung bis zu 10 Megarad.

- **Ausgelegt bis Class H (200° C)**
- **Grade A (7.000 V) MIL.I.3190/6**
- **Grade C (2.500 V)**
- **Schnitt- & abriebfest**
- **Ausgezeichnete Niedrigtemperaturflexibilität**
- **Beständig gegen anorganische Säuren, Alkalien, aliphatische Kohlenwasserstoffe**



Silicone Flex Glass eignet sich in idealer Weise für die Verwendung bei der Hochspannungs-Stromversorgung in Präzisionstestgeräten.

DN	Durchmesser	Artikel #	Grade	Artikel #	Grade	Spulengröße		Verfügbare Farben
						Bulk Spool	Shop Spool	
24	0,6mm	SGAG.24	A	SGCG.24NT	C	150m	75m	WH, BK, NT
22	0,7mm	SGAG.22	A	SGCG.22NT	C	150m	75m	WH, BK, NT
20	0,9mm	SGAG.20	A	SGCG.20NT	C	150m	75m	WH, BK, NT
18	1,1mm	SGAG.18	A	SGCG.18NT	C	150m	75m	WH, BK, NT
16	1,3mm	SGAG.16	A	SGCG.16NT	C	150m	75m	WH, BK, NT
14	1,7mm	SGAG.14	A	SGCG.14NT	C	150m	75m	WH, BK, NT
12	2,2mm	SGAG.12	A	SGCG.12NT	C	75m	30m	WH, BK, NT
10	2,7mm	SGAG.10	A	SGCG.10NT	C	75m	30m	WH, BK, NT
9	3,0mm	SGAG.09	A	SGCG.09NT	C	75m	30m	WH, BK, NT
8	3,4mm	SGAG.08	A	SGCG.08NT	C	75m	30m	WH, BK, NT
7	3,8mm	SGAG.07	A	SGCG.07NT	C	75m	30m	WH, BK, NT
6	4,2mm	SGAG.06	A	SGCG.06NT	C	75m	30m	WH, BK, NT
5	4,7mm	SGAG.05	A	SGCG.05NT	C	75m	30m	WH, BK, NT
4	5,3mm	SGAG.04	A	SGCG.04NT	C	75m	30m	WH, BK, NT
3	5,9mm	SGAG.03	A	SGCG.03NT	C	75m	30m	WH, BK, NT
2	6,7mm	SGAG.02	A	SGCG.02NT	C	75m	30m	WH, BK, NT
1	7,5mm	SGAG.01	A	SGCG.01NT	C	30m	15m	WH, BK, NT
0	8,4mm	SGAG.00	A	SGCG.00NT	C	30m	15m	WH, BK, NT
9,5mm	9,5mm	SGA0.38	A	SGC0.38NT	C	30m	15m	WH, BK, NT
11,1mm	11,1mm	SGA0.44	A	SGC0.44NT	C	30m	15m	WH, BK, NT
12,7mm	12,7mm	SGA0.50	A	SGC0.50NT	C	30m	15m	WH, BK, NT
15,9mm	15,9mm	SGA0.63	A	SGC0.63NT	C	30m	15m	WH, BK, NT
19,1mm	19,1mm	SGA0.75	A	SGC0.75NT	C	30m	15m	WH, BK, NT
22,2mm	22,2mm	SGA0.88	A	SGC0.88NT	C	30m	15m	WH, BK, NT
25,4mm	25,4mm	SGA1.00	A	SGC1.00NT	C	30m	15m	WH, BK, NT



# FR Silicone Flex Glass

- **Ausgelegt bis Class H (200° C)**
- **Flammschutz**
- **Grade A (7,000 V) Mil-I-3190/6**
- **Grade C (2.500 V)**
- **Schnitt- & abriebfest**
- **Ausgezeichnete Niedrigtemperaturflexibilität**
- **Resistent gegen Säuren alkalische & organische Lösungsmittel & alphasische Kohlenwasserstoffe**

## FR Silikonbeschichteter Glasfaserschlauch Klasse A&C

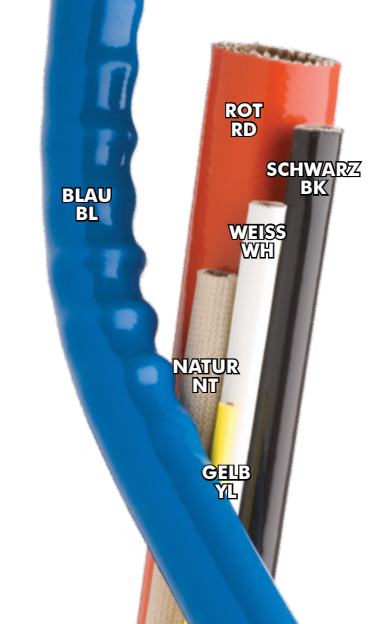
FLAME RETARDANT SILICONE FLEX GLASS (SF) Schlauch ist ein extrem flexibel gewebter Glasfaserschlauch, beschichtet mit einer flammhemmenden elastomeren Silikonkautschuk-Hülle.

Die einzigartige, sich selbst anpassende Konstruktion erlaubt SF Schlauch eine leichte Dehnung für eine einfache Montage und sorgt für eine feste Anpassung die eine minimale Bewegung erlaubt und inneren Abrieb reduziert.

SF Schlauch ist ausgelegt bis 200° C (Klasse H). Es ist abriebfest und behält seine Flexibilität unter niedrigen Temperaturen. Erhältlich in einer Vielzahl von Durchmessern ist es ideal für die Verwendung im Gerätebau, für Kabelbäume, Transformatorleitungen, Stromversorgungsleitungen, Motorwicklungen und Heizungsleitungen.



Elektrofahrzeuge von morgen werden aufgrund höherer Stromversorgung immer kompakter. Flex Glass FR wurde auch für Anwendungen bis 7,000 V in engen Räumen entwickelt.



Blau (BL) und Gelb (YL) sind Sonderanfertigungen. Kontaktieren Sie uns für mehr Informationen.

DN	Durchmesser	Artikel #	Grade	Verfügbare Farben	Artikel #	Grade	Spulengröße		Verfügbare Farben
							Bulk Spool	Shop Spool	
24	0,6mm	SFAG.24	A	WH,BK,RD	SFCG.24	C	150m	75m	NT,WH,BK,RD
22	0,7mm	SFAG.22	A	WH,BK,RD	SFCG.22	C	150m	75m	NT,WH,BK,RD
20	0,9mm	SFAG.20	A	WH,BK,RD	SFCG.20	C	150m	75m	NT,WH,BK,RD
18	1,1mm	SFAG.18	A	WH,BK,RD	SFCG.18	C	150m	75m	NT,WH,BK,RD
16	1,3mm	SFAG.16	A	WH,BK,RD	SFCG.16	C	150m	75m	NT,WH,BK,RD
14	1,7mm	SFAG.14	A	WH,BK,RD	SFCG.14	C	150m	75m	NT,WH,BK,RD
12	2,2mm	SFAG.12	A	WH,BK,RD	SFCG.12	C	75m	30m	NT,WH,BK,RD
10	2,7mm	SFAG.10	A	WH,BK,RD	SFCG.10	C	75m	30m	NT,WH,BK,RD
9	3,0mm	SFAG.09	A	WH,BK,RD	SFCG.09	C	75m	30m	NT,WH,BK,RD
8	3,4mm	SFAG.08	A	WH,BK,RD	SFCG.08	C	75m	30m	NT,WH,BK,RD
7	3,8mm	SFAG.07	A	WH,BK,RD	SFCG.07	C	75m	30m	NT,WH,BK,RD
6	4,2mm	SFAG.06	A	WH,BK,RD	SFCG.06	C	75m	30m	NT,WH,BK,RD
5	4,7mm	SFAG.05	A	WH,BK,RD	SFCG.05	C	75m	30m	NT,WH,BK,RD
4	5,3mm	SFAG.04	A	WH,BK,RD	SFCG.04	C	75m	30m	NT,WH,BK,RD
3	5,9mm	SFAG.03	A	WH,BK,RD	SFCG.03	C	75m	30m	NT,WH,BK,RD
2	6,7mm	SFAG.02	A	WH,BK,RD	SFCG.02	C	75m	30m	NT,WH,BK,RD
1	7,5mm	SFAG.01	A	WH,BK,RD	SFCG.01	C	30m	15m	NT,WH,BK,RD
0	8,4mm	SFAG.00	A	WH,BK,RD	SFCG.00	C	30m	15m	NT,WH,BK,RD
9,5mm	9,5mm	SFA0.38	A	WH,BK,RD	SFC0.38	C	30m	15m	NT,WH,BK,RD
11,1mm	11,1mm	SFA0.44	A	WH,BK,RD	SFC0.44	C	30m	15m	NT,WH,BK,RD
12,7mm	12,7mm	SFA0.50	A	WH,BK,RD	SFC0.50	C	30m	15m	NT,WH,BK,RD
15,9mm	15,9mm	SFA0.63	A	WH,BK,RD	SFC0.63	C	30m	15m	NT,WH,BK,RD
19,1mm	19,1mm	SFA0.75	A	WH,BK,RD	SFC0.75	C	30m	15m	NT,WH,BK,RD
22,2mm	22,2mm	SFA0.88	A	WH,BK,RD	SFC0.88	C	30m	15m	NT,WH,BK,RD
25,4mm	25,4mm	SFA1.00	A	WH,BK,RD	SFC1.00	C	30m	15m	NT,WH,BK,RD
31,8mm	31,8mm	SFA1.25	A	WH,BK,RD	N/A	N/A	30m	15m	N/A
38,1mm	38,1mm	SFA1.50	A	WH,BK,RD	N/A	N/A	30m	15m	N/A
50,8mm	50,8mm	SFA2.00	A	RD	N/A	N/A	30m	15m	N/A



# HW Silicone Flex Glass

## Dickwandiger Silikonbeschichteter Glasfaserschlauch

HEAVY WALL FLEX GLASS (SG) wird aus einem gewebten Glasfaserschlauch hoher Qualität mit einer schweren Silikongummi-Ummantelung gefertigt. SG dehnt sich leicht zur einfachen Montage, und ist zäh und flexibel genug um auch in engen Radien verarbeitet zu werden. Die Silikonbeschichtung dehnt sich und biegt sich ohne Risse und Brüche. Das speziell behandelte Fiberglas minimiert das Ausfransen, sowie Staubentwicklung während der Montage und des Gebrauchs. Heavy Wall Flexglass bewahrt seine di-elektrischen Durchschlagsfestigkeit auch nach starken operativen Beanspruchungen.

SG ist extrem abriebfest und bleibt in Niedrigtemperatureinsatz flexibel. Es ist auch resistent gegen ein Vielzahl von Chemikalien, anorganischen Säuren und alkalischen und alphasischen Kohlenwasserstoffen. Ausgelegt bis 200° C (Klasse H) wird SG häufig in Anwendungen für Trockentransformatoren benutzt, und eignet sich bestens zur thermischen Isolierung und Schutz in zahlreichen verschiedenen Betriebsumgebungen.

- **Rated to 392°F Class H (200°C)**
- **15.000 V**
- **Ausgezeichnete Niedrigtemperaturflexibilität**
- **Wird nicht spröde bei bis zu -50° C**
- **Widersteht anorganische Säuren, alkalischen & alphasischen Kohlenwasserstoffen**

DN	Durchmesser	Artikel #	Grade	Spulengröße		Verfügbare Farben
				Bulk Spool	Shop Spool	
14	1,7mm	SGHG.14RD	15.000 V	150m	N/A	Red (RD)
12	2,2mm	SGHG.12RD	15.000 V	75m	N/A	Red (RD)
10	2,7mm	SGHG.10RD	15.000 V	75m	N/A	Red (RD)
9	3,0mm	SGHG.09RD	15.000 V	75m	N/A	Red (RD)
8	3,4mm	SGHG.08RD	15.000 V	75m	N/A	Red (RD)
7	3,8mm	SGHG.07RD	15.000 V	75m	N/A	Red (RD)
6	4,2mm	SGHG.06RD	15.000 V	75m	N/A	Red (RD)
5	4,7mm	SGHG.05RD	15.000 V	75m	N/A	Red (RD)
4	5,3mm	SGHG.04RD	15.000 V	75m	N/A	Red (RD)
3	5,9mm	SGHG.03RD	15.000 V	75m	N/A	Red (RD)
2	6,7mm	SGHG.02RD	15.000 V	75m	N/A	Red (RD)
1	7,5mm	SGHG.01RD	15.000 V	75m	N/A	Red (RD)
0	8,4mm	SGHG.00RD	15.000 V	30m	N/A	Red (RD)
9,5mm	9,5mm	SGH0.38RD	15.000 V	30m	N/A	Red (RD)
11,1mm	11,1mm	SGH0.44RD	15.000 V	30m	N/A	Red (RD)
12,7mm	12,7mm	SGH0.50RD	15.000 V	30m	N/A	Red (RD)
15,9mm	15,9mm	SGH0.63RD	15.000 V	30m	N/A	Red (RD)
19,1mm	19,1mm	SGH0.75RD	15.000 V	30m	N/A	Red (RD)
22,2mm	22,2mm	SGH0.88RD	15.000 V	15m	N/A	Red (RD)
25,4mm	25,4mm	SGH1.00RD	15.000 V	15m	N/A	Red (RD)



# Polyolefin

- **Schrumpftemperatur 90° C**
- **Brandhemmend**
- **Preiswert und vielseitig verwendbar**
- **Große Farben & Durchmesser Auswahl**
- **Widersteht üblichen Fahrzeugchemikalien**
- **Einfache Montage**
- **Mil-I-23053/5**

Shrinkflex Schrumpfschlauch ist die hervorragende Ergänzung zu Gewebe- und Geflechschläuchen für einen mechanisch stabilen Abschluss

## 2/1 Polyolefin Schrumpfschlauch

Wenn Wirtschaftlichkeit im Vordergrund steht, ist 2/1 Shrinkflex Schrumpfschlauch die Antwort. Der Schrumpfschlauch eignet sich hervorragend zur Farbcodierung.



Shrinkflex eignet sich hervorragend für die Farbcodierung von Kabelnetzen

DN	Artikel #	d unge-schrumpft	d ge-schrumpft	Spulengröße		Verfügbare Farben	Kg/100m
				Bulk Spool	Shop Spool		
1,3mm	H2N0.05	1,3mm	0,6mm	150m	7,5m	11	0,24
1,8mm	H2N0.06	1,8mm	0,8mm	150m	7,5m	11	0,33
3,4mm	H2N0.13	3,4mm	1,6mm	150m	7,5m	11	0,64
5,0mm	H2N0.19	5,0mm	2,4mm	150m	7,5m	BK & CL	
6,4mm	H2N0.25	6,4mm	3,2mm	75m	7,5m	11	1,55
9,5mm	H2N0.38	9,5mm	4,8mm	60m	7,5m	11	1,95
12,7mm	H2N0.50	12,7mm	6,4mm	60m	7,5m	11	2,26
16,7mm	H2N0.63	16,7mm	8,0mm	30m	7,5m	11	3,15
19,1mm	H2N0.75	19,1mm	9,4mm	30m	7,5m	11	3,83
25,7mm	H2N1.00	25,7mm	12,7mm	30m	7,5m	11	5,56
38,1mm	H2N1.50	38,1mm	19,1mm	30m	7,5m	11	8,22
51,0mm	H2N2.00	51,0mm	25,4mm	30m	7,5m	11	12,26
76,2mm	H2N3.00	76,2mm	38,1mm	30m	7,5m	BK,CL,GN,GY,RD,WH,YL	19,54

## 3/1 Polyolefin Schrumpfschlauch

Der hohe Schrumpffaktor von 3/1 Shrinkflex Schrumpfschlauch gewährleistet die Anwendung mit größeren Steckverbindern. In vielen Farben und Durchmessern.



Praktisch abzuspulen.

DN	Artikel #	d unge-schrumpft	d ge-schrumpft	Spulengröße		Verfügbare Farben	Kg/100m
				Bulk Spool	Shop Spool		
1,5mm	H3N0.06	1,5mm	0,5mm	150m	7,5m	11	0,27
3,0mm	H3N0.13	3,0mm	1,0mm	150m	7,5m	11	0,55
4,5mm	H3N0.19	4,5mm	1,5mm	150m	7,5m	11	0,82
6,0mm	H3N0.25	6,0mm	2,0mm	75m	7,5m	11	1,10
9,0mm	H3N0.38	9,0mm	3,0mm	60m	7,5m	11	1,50
12,0mm	H3N0.50	12,0mm	4,0mm	60m	7,5m	11	1,90
18,8mm	H3N0.75	18,8mm	6,0mm	60m	7,5m	11	2,78
24,0mm	H3N1.00	24,0mm	8,0mm	30m	7,5m	11	4,25
38,0mm	H3N1.50	38,0mm	13,0mm	30m	7,5m	11	6,70
50,0mm	H3N2.00	50,0mm	17,0mm	30m	7,5m	11	9,41
75,0mm	H3N3.00	75,0mm	25,4mm	30m	7,5m	BK	15,35





# Printing

## Shrinkflex - Bedruckt mit Ihrem Logo oder Teilenummer

Techflex bietet seinen Kunden ein vielseitiges Dienstleistungsangebot. Unser hauseigenes Schrumpfdruckverfahren bietet Ihnen die Möglichkeit aus den vorhandenen Schrumpfschlauchprodukten zu wählen und Ihren eigenen, individuellen Schrumpfschlauch zu entwerfen.

Die Vielzahl an Durchmessern und Farben ergänzt um individuellen Zuschnitt und Druck verleiht Ihrem Produkt eine professionelle Exklusivität.

Sie können aus 11 Schrumpfschlauchfarben wählen (S. 62) und aus 9 Druckfarben: Schwarz; Blau; Gold, Grün, Violett, Rot, Silber, Weiß und Gelb.

Ihr Entwurf wird durch unsere Graphik Abteilung aufbereitet und auf unseren hochauflösenden Druckern gedruckt. Für nähere Informationen nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf.

- Drucken
- Logos
- Teilenummern
- Zuschnitte



**Plazieren Sie Ihr Firmenlogo dort, wo es ihre Kunden sehen!**



# Polyolefin

- **Schrumpftemperatur 90° C**
- **Flammhemmend**
- **Vielseitig & Preiswert**
- **Widersteht üblichen Fahrzeugchemikalien**
- **Einfache Montage über Verbindungen und Spleiße**

## 4/1 Polyolefin Schrumpfschlauch

4/1 Shrinkflex Schrumpfschlauch ist das vielseitigste der Schrumpfschlauch Produkte. Der hohe Schrumpffaktor gewährleistet, daß der Schlauch über große Verbindungen und Anschlüsse gleitet und eine dichte, professionelle Abdichtung entsteht



DN	Artikel #	d unge-schrumpft	d ge-schrumpft	Spulengröße		Verfügbare Farben	Kg/100m
				Bulk Spool	Shop Spool		
12,0mm	H4N0.50BK	12,0mm	3,0mm	60m	7,5m	Schwarz (BK)	1,74
19,0mm	H4N0.75BK	19,0mm	4,5mm	60m	7,5m	Schwarz (BK)	4,09
25,4mm	H4N1.00BK	25,4mm	7,0mm	60m	7,5m	Schwarz (BK)	4,83
32,0mm	H4N1.25BK	32,0mm	8,0mm	60m	7,5m	Schwarz (BK)	5,94
38,0mm	H4N1.50BK	38,0mm	9,5mm	60m	7,5m	Schwarz (BK)	6,32



# PVC

## Ultra Klar 2/1 PVC Schrumpfschlauch

Schrumpft auf die Hälfte des ursprünglichen Durchmessers. Ultra Klar PVC Schrumpfschlauch ist ideal für Anwendungen, die komplette Transparenz benötigen.

Ideal zum Schutz exponierter Leitungen und Verkabelungen bei Motorrädern und im Auto. Beständig gegen Benzin, Öl und üblichen Chemikalien. Bietet Schutz gegen Abrieb und rauen Oberflächen.

Bleibt auch im geschrumpften Zustand klar.

DN	Artikel #	d unge-schrumpft	d ge-schrumpft	Spulengröße		Verfügbare Farben	Kg/100m
				Bulk Spool	Shop Spool		
6,4mm	H2P0.25CL	6,4mm	3,2mm	60m	7,5m	Klar (CL)	0,89
7,9mm	H2P0.31CL	8,0mm	4,0mm	60m	7,5m	Klar (CL)	1,04
9,5mm	H2P0.38CL	9,5mm	4,8mm	60m	7,5m	Klar (CL)	1,19
12,7mm	H2P0.50CL	12,7mm	6,4mm	60m	7,5m	Klar (CL)	1,63
15,9mm	H2P0.63CL	15,9mm	7,9mm	60m	7,5m	Klar (CL)	1,72
19,1mm	H2P0.75CL	19,1mm	9,5mm	60m	7,5m	Klar (CL)	2,82
25,4mm	H2P1.00CL	25,4mm	12,7mm	60m	7,5m	Klar (CL)	4,46
50,8mm	H2P2.00CL	50,8mm	25,4mm	30m	7,5m	Klar (CL)	

800 323-5140  
www.techflex.com

\*Kontaktieren Sie uns, um mehr über unseren Druck- & Schnittservice zu erfahren.



## Fabric

### 2/1 Gewebe Schrumpfschlauch

Schrumpft auf die Hälfte des Ursprungsdurchmessers. Gewebeschrumpfschlauch, eine einzigartige Mischung aus Polyolefin- und Polyestergeräten, ist das einzige Gewebe seiner Art. Die gewebte Konstruktion macht das Produkt extrem flexibel und beständig gegen Aufnahme von Wasser, Wärme und Feuchtigkeit. Es bietet ausgezeichneten Abrieb- Scheuer- und Schnittschutz, selbst bei hohen Temperaturen.

Shrinkflex Gewebeschrumpfschlauch wurde hauptsächlich ausgelegt für den mechanischen Abriebschutz von Komponenten wie Gummischläuche, Kunststoffrohre und Kabelbäume. Auch geeignet für andere Anwendungen, wie Geräuschunterdrückung.

- **Schrumpftemperatur 80° C**
- **Hochflexibel**
- **Beständig gegen Kfz-Chemikalien**
- **Einfach Montage über Verbinder & Spleiße**

DN	Artikel #	d ungeschumpft	d geschumpft	Spulengröße		Verfügbare Farben	Kg/100m
				Bulk Spool	Shop Spool		
12,7mm	H2F0.48BK	12mm	6mm	30m	7,5m	Schwarz (BK)	1,49
19,1mm	H2F0.79BK	20mm	10mm	30m	7,5m	Schwarz (BK)	2,23
30,2mm	H2F1.18BK	30mm	15mm	30m	7,5m	Schwarz (BK)	2,97
38,1mm	H2F1.58BK	40mm	20mm	30m	7,5m	Schwarz (BK)	3,72



## Diesel Resistant

### 2/1 Diesel Resistant Heatshrink Tubing

Diesel resistant heatshrink tubing is the ideal way to create a tight, professional finish on any wire, hose or cable management project. Once shrunk, the tubing will hold its reduced state even in elevated temperatures. H2D is resistant to aviation and diesel fuels, hydraulic fluids and lubrication oils. It will protect wires, solder joints, terminals, connections and components from most industrial fuels and abrasion.

DN	Artikel #	d ungeschumpft	d geschumpft	Spulengröße		Verfügbare Farben	Lbs/100'
				Bulk Spool	Shop Spool		
1/8"	H2D0.13BK	3,2mm	1,6mm	500'	25'	Schwarz (BK)	
3/16"	H2D0.19BK	4,8mm	2,4mm	250'	25'	Schwarz (BK)	
1/4"	H2D0.25BK	6,4mm	3,2mm	250'	25'	Schwarz (BK)	
3/8"	H2D0.38BK	9,6mm	4,8mm	200'	25'	Schwarz (BK)	
1/2"	H2D0.50BK	12,8mm	6,4mm	100'	25'	Schwarz (BK)	
3/4"	H2D0.75BK	19,3mm	9,5mm	100'	25'	Schwarz (BK)	
1"	H2D1.00BK	25,4mm	12,7mm	100'	25'	Schwarz (BK)	
1 1/4"	H2D1.25BK	31,8mm	15,9mm	100'	25'	Schwarz (BK)	
1 1/2"	H2D1.50BK	38,2mm	19,1mm	100'	25'	Schwarz (BK)	

- **Shrink Temp. 302°F**
- **Heavy Wall, Flexible Elastomer Polyolefin Tubing**
- **Hoch Resistance to Aviation Fuels, Diesel Fuels and Oils**

# Dual Wall Adhesive

- **Schrumpftemp. 90°C**
- **Brandhemmend**
- **Vielseitig & preiswert**
- **Widersteht üblichen Treibstoffchemikalien**
- **Einfach zu installieren**
- **Hervorragende elektrische Eigenschaften**
- **Widersteht Flüssigkeiten, Feuchtigkeit und Korrosion**

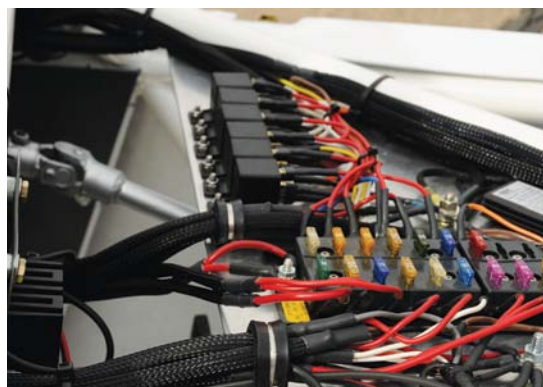
## 2/1 und 3/1 Doppelwandiger Adhesivschrumpfschlauch

Doppelwandiger, Kleberbeschichteter Schrumpfschlauch ist ideal um solide, wetterbeständige Dichtungen herzustellen. Bei Wärme durch einen Heißluftfön oder eine andere Wärmequelle schmilzt und fließt die innere Schicht. Sie bildet einen adhäsiven Belag und formt sich eng um Ihren Kabelbaum oder Paßverbindung.

Der Kleberbeschichtete Schrumpfschlauch hat eine 2:1 bzw. 3:1 Schrumpfrate und ist erhältlich in Stablängen von 1,2 Meter.



Versiegelt und schützt eine große Auswahl an elektrischen Anwendungen



### Schrumpft auf die Hälfte des Ursprungsdurchmessers

DN	Artikel #	d unge-schrumpft	d ge-schrumpft	Bulk Box Anzahl/1,2m Stk.	Shop Box Anzahl/1,2m Stk.	Verfügbare Farben	Kg/10Stk.
3,2mm	H2A0.13	3,2mm	1,6mm	250	25	BK,CL	
6,4mm	H2A0.25	6,4mm	3,2mm	250	25	BK,CL	
9,5mm	H2A0.38	9,6mm	4,8mm	250	25	WH,BK,RD	
12,7mm	H2A0.50	12,7mm	6,4mm	200	25	WH,BK,CL,RD	
19,1mm	H2A0.75	19,1mm	9,6mm	80	25	WH,BK,RD	
25,4mm	H2A1.00	25,4mm	12,7mm	50	25	WH,BK,RD	
38,1mm	H2A1.50	38,1mm	19,1mm	15	5	BK	

### Schrumpft auf ein Drittel des Ursprungsdurchmessers

DN	Artikel #	d unge-schrumpft	d ge-schrumpft	Bulk Box Anzahl/1,2m Stk.	Shop Box Anzahl/1,2m Stk.	Verfügbare Farben	Kg/10Stk.
3,2mm	H3A0.13	3,0mm	1,0mm	250	25	WH,BK,CL,RD	
4,8mm	H3A0.19	4,8mm	1,5mm	250	25	WH,BK,CL,RD	
6,4mm	H3A0.25	6,0mm	2,0mm	250	25	WH,BK,CL,RD	0,16
9,5mm	H3A0.38	9,0mm	3,0mm	250	25	WH,BK,CL,RD	0,25
12,7mm	H3A0.50	12,0mm	4,0mm	200	25	WH,BK,CL,RD	0,34
19,1mm	H3A0.75	19,0mm	6,0mm	80	25	WH,BK,CL,RD	0,75
25,4mm	H3A1.00	24,0mm	8,0mm	50	25	WH,BK,CL,RD	0,98
50,8mm	H3A2.00	50,0mm	17,0mm	15	5	WH,BK,CL,RD	2,38



\*Kontaktieren Sie uns um mehr über unseren Schrumpfschlauch Druck- und Schnittservice zu erfahren



# Viton

## 2/1 Viton® Flexibler Schrumpfschlauch

Viton ist ein Gummi-artiger, flüssigkeitsbeständiger Fluoro-Elastomer Schrumpfschlauch mit hoher Lösungsmittelbeständigkeit. Das Produkt wird zum Bündeln und für den Kabelschutz in Motorräumen empfohlen.

DN	Artikel #	d unge-schrumpft	d ge-schrumpft	Spulengröße		Verfügbare Farben	Kg/100m
				Bulk Spool	Shop Spool		
3,2mm	H2V0.13BK	3,2mm	1,6mm	60m	30m	Schwarz (BK)	1,87
4,8mm	H2V0.19BK	4,8mm	2,4mm	60m	30m	Schwarz (BK)	2,16
6,4mm	H2V0.25BK	6,4mm	3,2mm	60m	30m	Schwarz (BK)	2,50
9,5mm	H2V0.38BK	9,5mm	4,7mm	60m	30m	Schwarz (BK)	3,37
12,7mm	H2V0.50BK	12,7mm	6,4mm	30m	15m	Schwarz (BK)	3,40
15,9mm	H2V0.63BK	16,0mm	8,0mm	30m	15m	Schwarz (BK)	
19,1mm	H2V0.75BK	19,1mm	9,5mm	30m	15m	Schwarz (BK)	6,15
22,2mm	H2V0.88BK	22,4mm	11,0mm	15m	7,5m	Schwarz (BK)	
25,4mm	H2V1.00BK	25,4mm	12,7mm	15m	7,5m	Schwarz (BK)	8,52
31,8mm	H2V1.25BK	31,7mm	15,7mm	15m	7,5m	Schwarz (BK)	
38,1mm	H2V1.50BK	38,1mm	19,1mm	15m	7,5m	Schwarz (BK)	
50,8mm	H2V2.00BK	50,8mm	25,4mm	15m	7,5m	Schwarz (BK)	

- **Schrumpftemp. 120°C**
- **Mil-I-DTL-23053/13**
- **Brandhemmend**
- **Widersteht ätzenden Schäumen, Flüssigkeit, Treibstoff & Lösungsmitteln**
- **Maximale Dauerbelastung 200°C**

Viton® ist ein registriertes Warenzeichen von DuPont Performance Elastomers.  
Kynar® ist ein registriertes Warenzeichen der Arkema Corporation.

# Kynar

## 2/1 Kynar® - halbstarrer Schrumpfschlauch

Kynar ist ein Brandschutzmittel, das zäh und abriebfest unter mechanischen Bedingungen ist. Der Kynar Schrumpfschlauch wird für Anwendungen mit zugentlastenden Komponenten, empfohlen.

DN	Artikel #	d unge-schrumpft	d ge-schrumpft	Bulk Box	Shop Box	Verfügbare Farben	Kg/10Stk.
				Anzahl/1,2m Stk.	Anzahl/1,2m Stk.		
1,2mm	H2K0.05	1,2mm	0,6mm	200	25	BK & CL	0,01
1,6mm	H2K0.06	1,6mm	0,8mm	200	25	BK & CL	0,02
2,4mm	H2K0.09	2,4mm	1,2mm	200	25	BK & CL	0,03
3,2mm	H2K0.13	3,2mm	1,6mm	200	25	BK & CL	0,03
4,8mm	H2K0.19	4,8mm	2,4mm	200	25	BK & CL	0,05
6,4mm	H2K0.25	6,4mm	3,2mm	200	25	BK & CL	0,07
9,5mm	H2K0.38	9,5mm	4,7mm	200	25	BK & CL	0,11
12,7mm	H2K0.50	12,7mm	6,4mm	100	25	BK & CL	0,14
15,9mm	H2K0.75	19,1mm	9,5mm	50	25	BK & CL	0,23
25,4mm	H2K1.00	25,6mm	12,7mm	50	25	BK & CL	0,36

- **Mil-I-DTL-23053/8**
- **VW-1, UL 224, CSA**

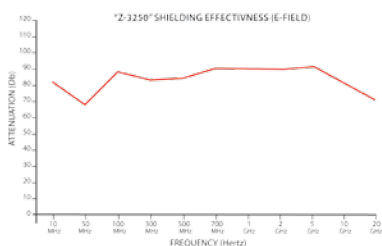
\*Kontaktieren Sie uns um mehr über unseren Schrumpfschlauch Druck- und Schnittservice zu erfahren

# Shield

- **Mil-I-DTL-23053/5**
- **Brandhemmend**
- **Exzellente EMI Hochfrequenz Abschirmung**
- **RoHS**
- **Einfach zu installieren**

## 2/1 Shield Schrumpfschlauch

2/1 Shield Schrumpfschlauch ist eine einzigartige Kombination aus Polyolefin und leitfähigem Stoff, mit Hochfrequenz EMI Abschirmeigenschaften. Dieses Produkt, ein brandhemmender und flüssigkeitsresistenter Schlauch, ist eine perfekte Lösung zum Schutz von Leitungen und Kabelbündeln.



DN	Artikel #	d unge-schrumpft	d geschrumpft	Bulk Box Put Up/1,2m Pcs	Shop Box Put Up/1,2m Stk.	Verfügbare Farben	Kg/10Stk.
4,8mm	H2C0.19BK	4,8mm	2,4mm	12	2	Schwarz (BK)	0,14
6,4mm	H2C0.25BK	6,4mm	3,2mm	12	2	Schwarz (BK)	0,23
9,5mm	H2C0.38BK	9,5mm	4,8mm	12	2	Schwarz (BK)	0,29
12,7mm	H2C0.50BK	12,7mm	6,4mm	12	2	Schwarz (BK)	0,34
19,1mm	H2C0.75BK	19,1mm	9,5mm	12	2	Schwarz (BK)	0,45
25,4mm	H2C1.00BK	25,4mm	12,7mm	12	2	Schwarz (BK)	0,68
38,1mm	H2C1.50BK	38,1mm	19,1mm	12	2	Schwarz (BK)	1,02

### Korrektes Arbeiten mit Schrumpfschlauch



Messen Sie die Schrumpfschlauchlänge und schneiden Sie mit einer Schere. Die Stärke Ihres Bündels und das gewünschte Erscheinungsbild bestimmen die Schnittlänge. Im Allgemeinen reicht ein Stück von 38 - 50 mm in den meisten Fällen (wie z.B. ein Bündel von Netzkabeln). Einzelne Drähte oder kleinere Bündel benötigen kürzere Längen.



Schieben Sie den Schlauch über das Bündel und platzieren Sie den Schlauch so, dass sowohl der ummantelte, als auch der nicht ummantelte Teil gut bedeckt ist. Beachten Sie die kurzen Stücke an den einzelnen Kabeln, die als Farbkodierung angebracht wurden. Wenn Ihre Arbeit einzelne Arbeitsschritte verlangt, arbeiten Sie bitte immer vom kleinsten zum größten Durchmesser.



Führen Sie langsam Hitze mit einer Heißluftpistole oder einem Haartrockner zu. Halten Sie die Wärmequelle weit genug weg, um den Kontakt zum Schlauch, Kabel oder der Ummantlung mit heißem Metall oder einer offenen Flamme zu vermeiden. Bewegen Sie die Wärme um die Anwendung herum, bis die gesamte Ummantlung geschrumpft ist. Nach Abkühlung ist Ihre Montage fertiggestellt.



### Milwaukee Hoch Quality Heat Guns & Accessories



Qualitätsheizpistolen von einem namhaften Werkzeughersteller. Diese Heizpistolen bieten Ihnen jahrelangen Dienst unter den intensivsten Umständen. Hochfeste, schlagfeste Gehäuse mit Hochleistungsmotoren und -Heizelementen.

- Dual Temp - HGD8975-6
- Variable Temp LED Display - HGL8988-20
- Accessory Kit - HGA49-80-0300





# Kabel- & Klettbander

Kabelbinder und Velcro Klettverschlüsse sind praktisch, einfach in der Montage und bieten eine attraktive Lösung für professionelles Kabel Management.

## Velcro® Brand Straps

Wiederverwendbare und flexible Klett-Kabelbinder sind ideal für mehrfache Benutzung. Kabel und Leitungen können hunderte Male gebündelt werden. Es gibt eine breite Palette von Farben und Größen.

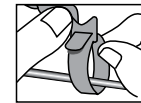


5" - VST5.00  
6" - VST6.00  
8" - VST8.00  
12" - VST12.0  
18" - VST18.0

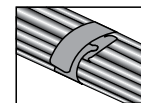


## FR Velcro® Straps

Brandschutz Velcro Klett Kabelbinder sind geeignet für Plenum-Anwendungen und UL Brandschutz klassifiziert.



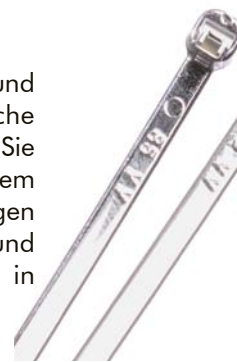
8" - VSF8.00RD  
12" - VSF12.0RD  
18" - VSF18.0RD



## Flachkopf Kabelbinder

Diese Kabellaschen sind sicherer, weicher und mechanisch stabiler als herkömmliche Kabelbinder. Für die Montage benötigen Sie nur einen Seitenschneider. Aus zuverlässigem 6/6 Nylon gefertigt, sind diese einzigartigen Kabelbinder erhältlich in Längen von 18 und 36 cm, entweder in transparent oder in UV-stabilisiertem schwarz

7" - LPR7.00  
14" - LPR14.0



## Chrome

## Chrome Kabelbinder

Echte Chrome Kabelbinder von Techflex.

7 1/2" - CBC7.50SV

## Edelstahl Kabelbinder

Hochtemperatur Edelstahl Kabelbinder sind die Lösung für Extrem-Bedingungen. Ideal für Installation von Schwerlast- & Hochtemperaturanwendungen.



5" - 100lb SSS5.00SV 250lb SSH5.00SV  
7 1/2" - 100lb SSS7.50SV 250lb SSH7.50SV  
14 1/2" - 100lb SSS14.5SV 250lb SSH14.5SV  
20" - 100lb SSS20.0SV 250lb SSH20.0SV  
27" - 100lb SSS27.0SV 250lb SSH27.0SV

## Edelstahl Kabelbinderpistole

Kabelbinderpistole für Edelstahl Kabelbinder schneidet überstehende Enden, wenn die gewählte Spannung erreicht ist. Erzeugt gleichbleibende Spannung am Kabelbinder und erspart Montagezeit mit nur einer Bewegung.

Cable Tie Gun - SSTG

## Nylon Kabelbinder

Nylon Kabelbinder sind einfach in der Handhabung und ideal geeignet für praktisch jede Art von Bündelung. Die preiswerten und starken Kabelbinder widerstehen Hitze und Abrieb.

7 1/2" - TYR7.50 Metal Barb  
3 3/4" - TYR3.75 Metal Barb  
7 1/2" - CBR7.50 Plastic Barb\*  
3 3/4" - CBR3.75 Plastic Barb\*





# Effizient arbeiten mit Dichtband

Natürlich, Sie wickeln etwas Klebeband um die Enden des Geflechtschlauches, und fertig. Es sieht nicht so gut, aber es erfüllt seinen Zweck. Mit ein paar Minuten Arbeit erreichen Sie aber einen sauberen, nicht sichtbaren Abschluß. Ideal, wenn das andere Ende Ihrer Ummantelung in einem Stecker versteckt oder in einem Schaltschrank verborgen ist.



Messen Sie die Ummantelung und markieren Sie das Maß mit einem Marker. Addieren Sie zusätzlich 38-50 mm und schneiden Sie den Geflechtschlauch dann ab.



Schieben Sie die zusätzliche Länge Geflechtschlauchs über das Ende Ihrer Anwendung bis zur Markierung. Bei diesem Niederdruck-Luftschlauch genau hinter dem Verbindungsstück.



Anfangend bei der Markierung wickeln Sie mit Tape einige feste Wicklungen bis auf etwa 38 mm Länge. Stellen Sie sicher das Ihr Klebeband glatt und fest anliegt.

Stülpen Sie den Geflechtschlauch über sich selbst und über das Klebeband. Schieben Sie das Geflecht bis das andere Ende der an seinem Platz ist. Scharfe Kanten oder lose Drahtenden umwickeln Sie mit Klebeband um Schnittverletzungen zu vermeiden.



Dieses System bildet einen sauberen Abschluß mit einer leichten Verdickung am Ende. Diese Installationsmethode funktioniert nur an einem Ende Ihres Schutzschlauchs. Um das andere Ende der fertig zu stellen arbeiten Sie bitte nach einem anderen Prinzip.



## 3M selbstklebendes Band

Selbstverschweißendes Kautschukband. Wasserbeständig & brandhemmend. Ideale Feuchtigkeitssperre und Isolierung.

3M 2242 Tape - 3M20.75

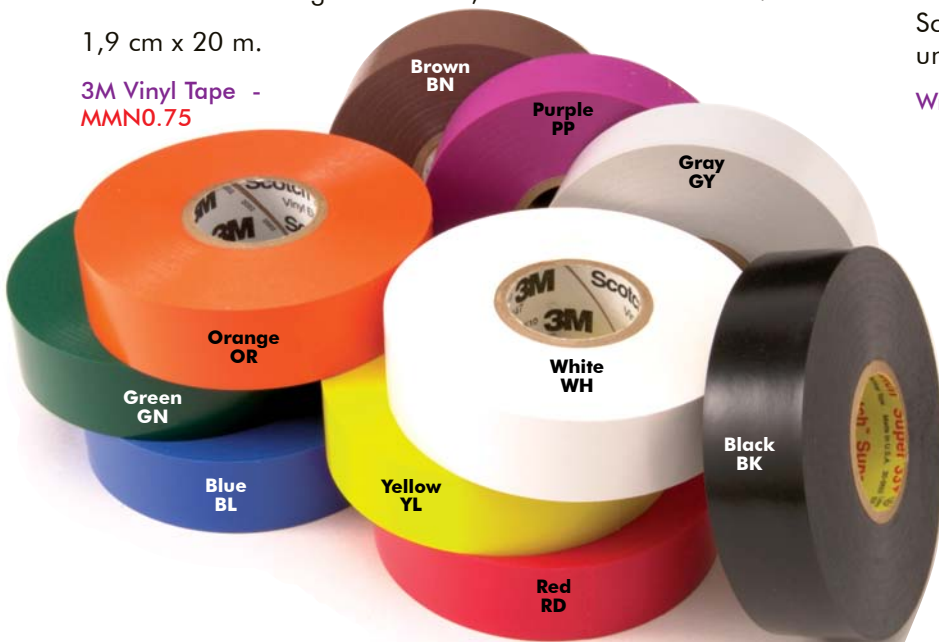


## 3M Vinyl Isolierband

Standard Vinylband für den Gebrauch in Anwendungen ohne extreme Hitze oder Kälte, Abrieb oder chemische/UV Belastung. Ideal für Anwendungen zu Hause, im Büro oder im Laden.

1,9 cm x 20 m.

3M Vinyl Tape -  
MMN0.75



## Wickel- & Dichtband

Für schmutzige oder nasse Oberflächen. Ideal für die Automobil-Industrie und Schifffahrt. Selbstdichtend und wasserbeständig.

Wrap & Seal Tape - WNS1.00



## Plastic Dip

Zum Aufpinseln oder Eintauchen, um Enden von Schläuchen, Kabeln oder Leitungen dauerhaft abzudichten.

120ml Blisterpack - PD4OZ  
435ml Großbehälter - PD14OZ



# Blisterverpackungen

## Für Do-It-Yourself Kunden und den Einzelhandel

Techflex bietet seinen Kunden die gleiche Palette an Qualitätsprodukten auch in Blisterverpackungen für den Einzelhandel. Kleine Verpackungseinheiten und ein breites Farbsortiment von Techflex Geflechtschlauch Kits sind ideal für kleine Händler und auch für den Großhandel.

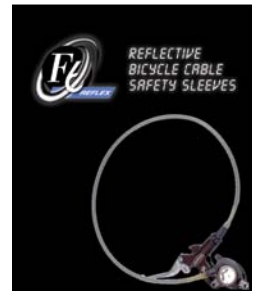


### Hochleistungsprodukte

Techflex Hochleistungsprodukte wurden zum Schutz und zur Bündelung von Verdrahtungen und Verkabelungen, sowie für den Wärmeschutz in der Automobil- und der Schifffahrtsindustrie entwickelt. Die große Auswahl an Materialien, Durchmessern und Farben sind einzigartig und sollten fast keine Wünsche offen lassen.

### F6 Reflex® Fahrradsätze

Erhöhte Sicherheit beim Fahrradfahren bei Nacht durch die Montage von F6, hochreflektierender Geflechtschlauch, an Kabeln und Bowdenzügen. Tausende selbstreflektierende Miniaturlinsen reflektieren das Licht bis zu 206 Meter weit. Die Clip-Ausführung läßt sich ohne Werkzeug oder Demontage leicht über alle Leitungen montieren. Eine profitable Wertschöpfung für Fahrradhändler oder -Verleiher.



### Case Mod® Computerkabel Anpassungssätze

Wenn blinkende Lüfter, Neonleuchten, wassergekühlte Gehäuse und Hochleistungskomponenten bereits verbaut sind, fehlt nur noch der letzte Schliff an Ihrem Computer, das Sleeve der Kabel. Unsere CaseMod Packs bieten den Computerenthusiasten über 200 verschiedene Produkte zur Wahl, einschließlich UV reaktive Farben, für einen individuellen Look ihrer Verkabelungen.

### Flexo® Schlauchfassungen

Wenn die Sicherheit unter Wasser höchste Priorität hat, bietet die Flexo Pet Linie mit ihren vielen verschiedenen Farben einen wichtigen zusätzlichen Schutz. Seit Jahren schützen und identifizieren Berufs- und Freizeittaucher ihre Schläuche mit Flexo Pet Geflechtschläuchen. Das widerstandsfähige Geflecht bietet Schutz gegen Abrieb, Abnutzung oder Verschleiß, und die Signalfarben erhöhen die Sichtbarkeit unter Wasser.



### Flyflex® Fliegenbindematerial

Flyflex ist das wohl

ungewöhnlichste und effektivste Material zum Fliegen- und Köderbinden seit Jahren. Es fügt sich in die Reihe der bewährten Utensilien ein, und bietet doch neue und aufregende neue Möglichkeiten. Das Flexible, dehnbare Material ist widerstandsfähig, eignet sich für den häufigen Gebrauch und ist beständig gegen Salzwasser und UV-Licht. Es bietet eine neue Fassade zu einem alten Sport.



Wir stellen ausserdem Cordmate® Dockside Power Cable Sleeves, Flexo Mounting System und Small Office/Home Office Kabel Management Lösungen her. Für detaillierte Informationen über diese Produktlinien zu erhalten zögern Sie nicht uns zu kontaktieren.

800 323-5140

www.techflex.com



# Display Rack

Für den Verkauf von Kleinstmengen

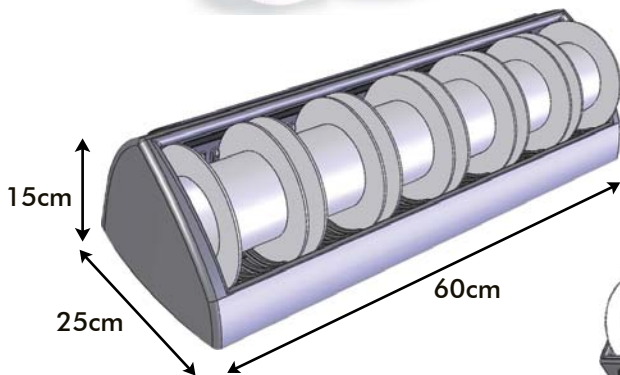
Display Rack - DSN0.00BK



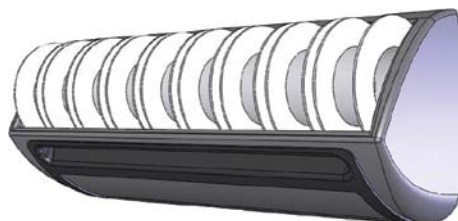
Jetzt ist die Handhabung von Spulen noch einfacher und effizienter als je zuvor. Mit unserem neuen Spulen Display Rack repräsentieren Sie die Produkte professionell. Das Rack bietet einen einfachen Überblick über die vorhandenen Produkte. Außerdem ermöglicht es die kontrollierte Abgabe von kleinen Mengen. Der Auslagegeständer wurde aus ABS Kunststoff konstruiert, mit genügend Platz für zahlreiche Produkt-Kombinationen. Die Spulen liegen in vorgeformten Mulden und können sich frei drehen. Komplette Übersicht, freier Zugriff auf Material und Spulen, einfaches Nachfüllen.



Der Auslagegeständer kann bis zu 6 Spulen aufnehmen.



Platzsparende Ausführung, mit leichtem Zugang



Entwickelt für einfache und sichere Wandmontage

Das Display Rack kann montiert werden:



\*in ein Schienensystem



\*an einer Gitterwand



auf dem Ladentisch



direkt auf der Wand

\*Installationsmaterial beiliegend.

800 323-5140  
www.techflex.com

# Schneiden um Ausfransen zu verhindern



Produkte mit diesem Zeichen können mit einem Heißschneider oder einer vergleichbaren Methode geschnitten und versiegelt werden um das Ausfransen bei der Montage zu vermeiden. Wir bieten dazu ein Sortiment verschiedener Werkzeuge an, angefangen bei mobilen Handgeräten über Tischgeräte bis hin zu gasbeheizten Messern.



Messen Sie die benötigte Länge des Geflechtschlauchs. Lassen Sie das Material ruhig liegen und ziehen Sie nicht daran. Dies ist die genaueste Messmethode. Bitte beachten Sie die mögliche Verkürzung des Geflechts bei einem größeren Querschnitt des Bündels oder Steckern. Markieren Sie die Schnittlinie mit einem Marker.



Wenn die Schneidespitze heiß ist, drücken Sie den Geflechtschlauch an der Klinge nach unten. Üben Sie an einem Abfallstück, um einen Gefühl für den Vorgang zu bekommen. Schneiden Sie immer in einem gut durchlüfteten Raum und atmen Sie nicht die Dämpfe ein. Sowohl Messer als auch Schneitenden sind HEISS. Seien Sie vorsichtig.

Wenn die Schneitenden noch heiß sind, verwenden Sie einen umgekehrten Trichter (eine Spitzzange oder Schere funktionieren auch), um das Ende zu einem weichen Abschluß zu formen. Das ermöglicht eine einfache Montage über die Anwendung und einfache Anpassung an Stecker und Steckverbinder, ohne die Dehnbarkeit des Geflechtschlauchs einzugrenzen.



Um den Geflechtschlauch über Ihre Anwendung zu montieren, schieben Sie ein Ende über die Leitungen und führen den Schlauch über die gesamte Leitungslänge. Wenn die Ummantelung komplett aufgebracht wurde, fahren Sie noch einmal mit der Hand über die gesamte Länge, um eine optimale Anpassung zu erreichen.



## Heißschneidegerät HSG-0

Handgerät für Kurzzeitbetrieb zum Einsatz bei kleinen Stückzahlen. Geeignet zum Ablängen und Verschmelzen der Stirnseiten von synthetischen Schnüren, Seilen, Bändern und Gurten, sowie Geweben. Anheizzeit der Schneiden ca. 6-8 Sekunden. Wärmeregulierung grob, durch Ein- und Ausschalten. Ohne Schneidspitzen

Handheißschneidegerät - HSG-0

## Heißschneidegerät HSG-0-Electronic

Das leistungsstarke, komfortable Handgerät zum Einsatz bei kleinen Stückzahlen. Geeignet zum Ablängen und Verschmelzen der Stirnseiten von synthetischen Schnüren, Seilen, Bändern und Gurten, sowie Geweben. Ohne Schneidspitzen

regulierbares  
Handheißschneidegerät - HSG-0-electronic



## Schneidespitzen

R-Schneidespitze für HSG-0, Breite 30mm. Nicht kompatibel zu HSG-0-Electronic  
F-2 Schneidespitze für HSG-0 und HSG-0-Electronic, Breite 45mm

Schneidespitze R - HSG-R  
Schneidespitze F-2 - HSG-F-2



## HSG-00 Tischheißschneidegerät

Kleinstes Gerät für Dauerbetrieb mit feststehender Schneide, (Arbeitsbereich 30 mm), zum schnellen und sauberen Ablängen von dünnen Schnüren, Bändern und Flechtschläuchen, sowie Verschweißen von dünnen Schnüren und Bändern.

Es können damit Schnüre bis 5 mm Durchmesser zu Endlos-Schnüren verarbeitet werden. Es können damit Schnüre bis 5 mm Durchmesser zu Endlos-Schnüren verarbeitet werden.

Tischheißschneidegerät - HSG-00  
Ersatzklinge - HSG-00-BA



## HSG-00-VW Tischheißschneidegerät

Gerät wie HSG-00, jedoch mit Schneidband 2 = 88mm (= 60 mm Arbeitsbereich) und einstellbarer Arbeitstemperatur.

Regulierbares Tischheißschneidegerät - HSG-00-VW  
Ersatzklinge - HSG-00-VW-BA

800 323-5140  
www.techflex.com



# Schnitt- und Montagewerkzeuge

## Löt- & Heißmesser

Wenn kein Stromnetz vorhanden ist dieses Butangasbetriebene Lötmeser die Alternative zum Schneiden & Versiegeln von Geflechtummantelung. Zündung auf Druckknopf, einstellbar bis 500°C, bis 3 Stunden Kapazität und ein Ersatzschnittblatt.

Butanbetriebener Heißmessersatz - HKP0.00SV  
Ersatzklingen - RBP0.00SV



## Hochleistungs Wellenschliffscheren

Wellenschliff Schere, ideal zum Schneiden von Flexo Stainless und Geflechschläuchen. Komfortable, ergonomische Griffe und Edelstahlblätter sichern den jahrelangen Gebrauch.

Hochleistungs Wellenschliffschere - SHR0.00SV



## Preiswerte Kevlar Schere

Für kleine Mengen eignet sich diese leichte Schere ideal für Kevlar und andere Aramid Materialien. Die Grifffarbe entspricht nicht immer der Abbildung.

Kevlar Schere - SHR0228-AS



## F6 Montagewerkzeug

Das Werkzeug macht das Montieren von F6 zu einer leichten Angelegenheit. Einfach ein Drahtbündel in den Schaft des Werkzeugs stecken und entlang des Schlitzes führen. Wenn das Werkzeug sich in der Ummantelung bewegt, platziert es das Drahtbündel und verschließt den Schlitz.

Für 1/4" F6 Ummantelung - INN0.25OR

Für 1/2" F6 Ummantelung - INN0.50OR

Für 3/4" F6 Ummantelung - INN0.75OR

Für 1" F6 Ummantelung - INN1.00OR

Für 1 1/2" F6 Ummantelung - INN1.50OR



## Premium Kevlar Schere

Die besonderen Eigenschaften, die Kevlar so widerstandsfähig machen, machen es auch zu einem schwierig zu schneidendes Material. Diese Spezialschere macht das Ablängen von Kevlar Gewebeschlauch leichter.

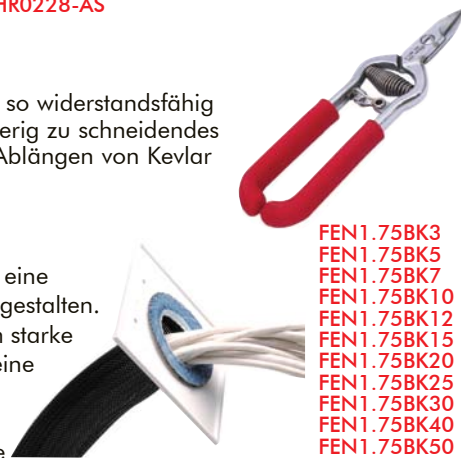
Premium Kevlar Schere - KVS0.00SV

## Flexo Flansch

Techflex Flexo Flansch ist eine effektive Art eine Festinstallation attraktiv und bezahlbar zu gestalten.

Die behandelten Enden bieten eine extrem starke Zugentlastung. Diese Innovation eröffnet eine neue Dimension von zahlreichen und verschiedenen Montagemöglichkeiten.

Unsere Montagelösung sehen Sie auf Seite 47.



FEN1.75BK3  
FEN1.75BK5  
FEN1.75BK7  
FEN1.75BK10  
FEN1.75BK12  
FEN1.75BK15  
FEN1.75BK20  
FEN1.75BK25  
FEN1.75BK30  
FEN1.75BK40  
FEN1.75BK50  
FEN1.75BK75  
FEN1.75BK100

# Geflecht-/Gewebeschlauch Montagewerkzeug

### 1. Fixieren Sie das Kabelbündel



### 2. Kabel einziehen



### 3. Rollen vorbereiten



### 4. Ummantelung ziehen



Dieses komplett modulare System ermöglicht die Montage von Geflechtsummantelung über Drähte und Kabelbündel auf Produktionsebene – in geradezu unlimitierten Längen. Das System ist einfach im Grundaufbau und die austauschbaren Komponenten passen sich Durchmesser bis 50,8 mm an. Für nähere Informationen über dieses Produkt nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf.

# Kundenspezifische Dienstleistungen/Produkte

Vom einfachen Schneiden & Bündeln bis zur kundenspezifischen Ausführung und Produktion, bieten wir unseren Kunden eine Vielzahl von Optionen. Viele unserer geflochtenen Produkte können in Spezialfarben und Konstruktionen produziert werden. Arbeitssparende Leistungen, wie das Runden, reduzieren Montagezeit (und Kosten) für Endverbraucher und Verarbeiter. Fragen Sie uns einfach! Wahrscheinlich können wir es für Sie lösen.



## Ablängen/Wickeln/Bündeln

10 cm oder 30 Meter; ein Dutzend Stück oder 10 Millionen, unsere Schnittrichtungen und das geschulte Personal schneidet Material vom Lager oder kundenspezifische Produkte gemäß Ihren Spezifikationen. Geschnittenes kann aufgespult, eingewickelt in gezählten Bündeln, eingetütet, etikettiert und versandt werden.



## Ultraschallreinigung

Um streng spezifizierten Reinraumbedingungen, wie in der Luftfahrt- und bio-medizinische Industrie zu erfüllen, können wir fertigungsbedingte Öl- und andere Rückstände entfernen. Nach der Reinigung können wir das Material entweder eintüten oder auf neues, Öl freien Spulen wickeln unter Verwendung von Öl freien Wickelvorrichtungen. Danach erfolgt die Neuverpackung der Spulen, um eine Verschmutzung des Materials während des Transports zu vermeiden.



## Wärme- behandlung/ Rundung

So einfach die Arbeit mit Geflechschläuchen sein mag, die Montage kann noch einfacher gemacht

werden. Durch Wärmebehandlung und Rundung des Schlauchs bleibt das Geflecht über die gesamte Länge geweitet. Die Ummantelung behält alle ihre Eigenschaften, die Montage wird noch einfacher, vor allem für große Längen.

Fragen Sie uns zu weiteren Information.



## Spleißfreie Spulen

Spleiße sind normal bei der Fertigung von Geflechschläuchen. Im Normalfall treten nicht mehr als ein oder zwei Spleiße je Spule auf. Bestellungen spleißfreier Spulen gewährleisten einen höheren Nutzen Ihrer Spulen.

## Umflechtung

Von Kunden beigestelltes Material kann mit praktisch all unseren Produkten umflochten werden. Als integrierter Teil der Produktion verschafft die Umflechtung kundenspezifische Optik & Haptik. Unsere Hochgeschwindigkeitsanlagen und die schnelle Verarbeitungszeit gewährleisten minimalen Abfall & verringern Verzögerungen während der Produktion.



## Kundenspezifische Konstruktion

Durch Änderung der Geflechtstruktur kann die Optik ohne Verlust der Eigenschaften geändert werden. Beachten Sie den Unterschied im Aussehen eines 3/3 Standardgeflechts gegenüber einer kundenspezifische 1/1 Flechtweise (rechts im Bild) Unser Team arbeitet mit Ihnen zusammen, um das perfekte Produkt für Ihre Anwendung zu entwickeln.



## Spezielle Farben/Mischungen/Größen

Viele unserer heutigen lagermäßigen Uni- und Mischfarben wurden zuerst kundenspezifisch gefertigt. Wir können praktisch alle Pantone Farben in jeder beliebigen Kombination von Geflecht-mustern und Farbkombinationen herstellen. Zusätzlich können wir diese individuellen Farben in den von Ihnen spezifizierten Durchmessern herstellen.





# Konfektionierung und Herstellung

Wir unterstützen unsere Kunden in allen Belangen, vom Produktdesign über die Entwicklung, bis hin zur Konfektionierung in unserer Produktion. Wir haben die Einrichtungen und das Personal um umfassende Fertigungs- und Montagelösungen anbieten zu können. Unser Engagement für eine komplette Kundenzufriedenheit sichert eine reibungslose Fertigung, Produkte mit hoher Qualität und zahlreiche Dienstleistungen.

## Kundenspezifische Fertigung

Wenn die Grenzen der Machbarkeit in der Anwendung mit Geflechtschläuchen erreicht scheint, eröffnet wohl kaum jemand solche neue Möglichkeiten, wie Techflex. Aus diesem Grund kontaktierte uns Nike mit ihren Plänen einer ungewöhnlichen Anwendung für die neueste Linie der Basketballschuhe. Das individuelle Design erforderte ein Höchstmaß an Flexibilität über das gesamte Projekt, einschließlich der engen Fertigungs- und Versandterminierung, um eine termingerechte Produkteinführung zu gewährleisten.

Wir haben die Ausrüstung und die Erfahrung für viele kundenspezifische Leistungen, einschließlich:

- **Zusammenarbeit bei der Produktentwicklung**

Unser Design- und Entwicklungs Personal arbeitet eng mit dem Kunden zusammen, um unsere Produktionsspezifikationen mit den Kundenforderungen anzupassen.

- **Kundenspezifische Produktausführung**

Neue Geflechtstrukturen und –Farben können entwickelt werden, um den gewünschten visuellen Effekt zu erzielen, und die Anforderungen an Stärke und Flexibilität zu erfüllen.

- **Präzision Abflachen/Runden**

Das röhrenförmige Material kann für die weitere Verarbeitung nach engen Toleranzen dauerhaft abgeflacht oder gerundet werden.

- **Ultraschall Formen und Verschweißen**

Kundenspezifische Werkzeuge für unsere Ultraschall-Ausrüstung sichern Präzisionsschneiden nach komplexen Mustern innerhalb enger Toleranzen.

- **Individuelles Labeling, Verpacken und Umspulen**

Techflex verpackt nunmehr seit beinahe 40 Jahren Geflechtschläuche für Kunden. Die individuellen Verpackungen reichen von der einfachen Plastiktüte über Blister Verpackungen, bis hin zu kundenspezifischen Verpackungslösungen.



*Unsere Orientierung an Kundenwünschen und viele Farbfabrikationsmöglichkeiten überzeugten Nike diese Sondersere Air Jordan Schuhe bei Techflex zu fertigen.*



- **Wissenschaftliche Qualitätskontrollsysteme**

Ein automatisches Sichtprüfsystem sorgt für eine lückenlose Überwachung der Beständigkeit. Kalibrierte physikalische und chemische Testverfahren können wir auf Kundenanforderung ausführen.

- **Individuelles Drucken**

Wir verfügen über thermischen Druckvorrichtungen, um bis zu zwei Farblogos auf Schrumpf- oder Gewebeslauch zu drucken.

- **Montage und Dienstleistungen**

Die Kapazität unserer Produktionsanlage reicht auch für große Mengen an vom Kunden zur Verfügung gestelltem Material zu verarbeiten, sie fachmännisch zu montieren & das Produkt fertig zu stellen.

- **Entwicklung von Prototypen**

Unser Produktionsteam arbeitet mit Ihrem Design- und Entwicklungspersonal zusammen, um Muster-Lösungen während Ihrer Produktentwicklung zu erarbeiten.

- **JIT (Just in Time) Versand**

Wir richten uns nach Ihrem Lieferplan, einschließlich ausreichender Vorratsproduktion für eine termingerechte Lieferung und Weiterverarbeitung ohne Verzögerungen. Fragen Sie in unserem Vertrieb nach den Optionen für nationale, internationale und weltweite Lieferungen.





Typ	PTN	PTM	PTO	PTT	CCP	F6N	FWN	GWN	HWN	SDN
Seitennummer im Katalog	4-5	5	6	6	7	8-9	10	11	12	13
<b>PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN</b>										
Faden / Garn Durchmesser / mm <small>ASTM D-204</small>	0,25mm	0,25mm	0,25mm	0,25mm	0,20mm	0,20-0,38mm	0,25mm	0,25mm	0,38mm	0,51mm
Entflammbarkeits-Kategorie	UL94	UL94	UL94	UL94	UL94	UL94	—	—	UL94	—
Empfohlenes Schnittwerkzeug	Heißschneider	Heißschneider	Heißschneider	Heißschneider	Schere	Heißschneider	Heißschneider	Heißschneider	Heißschneider	Heißschneider
Anzahl der Farben	25	3	7	1	2	3	4	1	3	1
Produkt Wandstärke	0,64mm	0,64mm	0,64mm	0,64mm	0,61mm	0,61-0,97mm	0,64mm	0,64mm	0,97mm	1,3mm
Zugfestigkeit / kg <small>ASTM D-2256</small>	7,5	7,5	7,5	7,5	6	6-10	7,5	7,5	10	19
Abriebresistenz	mittel	mittel	niedrig	mittel	mittel	mittel	mittel	mittel	hoch	hoch
spezifisches Gewicht g/cm <sup>3</sup> <small>ASTM D-792</small>	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,14
Wasseraufnahme in 24 Std / % <small>ASTM D-570</small>	0,1-0,2	0,1-0,2	0,1-0,2	0,1-0,2	0,1-0,2	0,1-0,2	0,1-0,2	0,1-0,2	0,1-0,2	2,5
<b>Ausgasungsverhalten <small>ASTM E-595 bei 10-5</small></b>										
Gesamtmassenverlust TML / %	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	1,0
Menge flüchtiger Materialbestandteile CVCM / %	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
wiedergewonnener Wasserdampf WVR / %	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,69
Rauch D-Max / Ds <small>ASTM E-662</small>	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
Ausgasung / Rauchdichte	mittel	mittel	mittel	mittel	mittel	mittel	mittel	mittel	mittel	hoch
Sauerstoffgrenzwert LOI <small>ASTM D-2863</small>	21	21	21	21	21	21	21	21	21	22
<b>BETRIEBSTEMPERATUREN</b>										
min. Temperatur Dauerbetrieb	-70°C	-70°C	-70°C	-70°C	-70°C	-70°C	-75°C	-70°C	-70°C	-45°C
max. Temperatur Dauerbetrieb <small>MIL-I-23053</small>	125°C	125°C	125°C	125°C	125°C	125°C	125°C	125°C	125°C	150°C
Schmelzpunkt <small>ASTM D-2117</small>	250°C	250°C	250°C	250°C	250°C	250°C	250°C	250°C	250°C	256°C
<b>CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT</b> 1 = Keine Wirkung 2 = Wenig Wirkung 3 = Betroffen 4 = Mehr Betroffene 5 = Stark Betroffene										
Aromatische Lösungsmittel	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1
Aliphatische Lösungsmittel	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Chlorierte Lösungsmittel	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1
schwache Basen	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Salze	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
starke Basen	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Salzwasser <small>Q-S-1926</small>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
hydraulische Flüssigkeiten <small>MIL-H-5606</small>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Schmiermittel Öl <small>MIL-L-7808</small>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Enteisungsmittel <small>MIL-A-8243</small>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Starke Säuren	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5
Starke Oxidationsmittel	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5
Esters / Keytones	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
UV-Licht	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
Erdöl	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
Pilz <small>ASTM G-21</small>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
Halogenfrei	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
RoHS	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
SVHC (substances of very high concern)	Keine	Keine	Keine	Keine	Keine	Keine	Keine	Keine	Keine	Keine
UL/CSA	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja



# HOCHWIDERSTAND

# METALL & ABSCHIRMUNG

# HOCHLEISTUNGSANWENDUNG



NHN	DWN	DFN	DPN	MBN	SSN	SSL	FSN	CNN	CCF	FRN	L6N	F6F
14	15	16	17	18	19	19	20	21	22	23	24	25
	NA	NA	NA	0,13-0,25mm	0,25-0,41mm	0,13-0,25mm	0,25mm	0,28mm	0,20mm	0,25mm	NA	0,20-0,38mm
—	—	—	—	Nicht brennbar	Nicht brennbar	Nicht brennbar	Nicht brennbar	—	VW-1	VW-1	—	VW-1
Heißschneider	Schere	Schere	Schere	Metall-Schere	Metall-Schere	Metall-Schere	Metall-Schere	Heißschneider	Heißschneider	Heißschneider	Schere	Schere
1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	2	1
1,3mm	0,66mm	1,1mm	2,0mm	.33-.64mm	0,64-1,0mm	0,33-0,64mm	0,64mm	0,71mm	0,61mm	0,64mm	1,2mm	0,61-0,97mm
19									4	5		4-6,5
extrem	extrem	hoch	extrem	mittel	hoch	hoch	niedrig	mittel	mittel	mittel	NA	hoch
1,12	1,13	1,14	1,14	NA	NA	NA	NA	1,13	1,38	1,38	NA	1,38
2,5	2,7	2,7	2,7	NA	NA	NA	NA	2,5	0,1-0,2	0,1-0,2	NA	0,1-0,2
1,10	1,10	1,10	1,10		0,00	0,00		0,19	0,19	0,19		0,19
0,01	0,01	0,01	0,01		0,00	0,00		0,04	0,04	0,04		0,04
0,69	0,69	0,69	0,69		0,00	0,00		0,06	0,06	0,06		0,06
									275	275		275
hoch	hoch	hoch	hoch		Sehr niedrig	Sehr niedrig			mittel	mittel		mittel
22	22	22	22						31	31		31
-60°C	-51°C	-45°C	-45°C	—	—	—	-40°C	-45°C	-70°C	-70°C	-70°C	-70°C
150°C	93°C	120°C	20°C	—	—	—	150°C	150°C	125°C	125°C	125°C	125°C
265°C	210°C	210°C	210°C	232°C	1,454°C	1,454°C	232°C	250°C	250°C	250°C	250°C	230°C
1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	2
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	3	1	3	3	2	3
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2
1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	4	5	5	5	2	2	3	4	3	3	3	3
5	4	5	5	5	2	2	2	4	2	2	2	2
1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1
1	1	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1
2	2	3	3	2	1	1	1	3	1	1	1	1
2	1	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1
Nein	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
									Keine	Keine	Keine	Keine
Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja

© 2009 Techflex, Inc. - Any unauthorized reproduction, in whole or part, in any medium whatsoever, without the express written permission of Techflex, Inc. is strictly forbidden.

Techflex product names and logos are registered trademarks of Techflex, Inc., unless otherwise attributed. The contents and illustrations contained herein are believed to be reliable. Techflex makes no warranties as to their accuracy or completeness and disclaims any liability in connection with their use. Techflex's only obligations are those in standard terms of sale for these products and Techflex will not be liable for any consequential or other damages arising due to misuse of these products or typographical errors or omissions. Users should make their own evaluation to determine the suitability of these products for their unique and specific applications.





# HOCHTEMPERATURLÖSUNG



FHH	See Pg. 35	HFN	HSN	VVN	SLN	T6F	See Pg. 40-41	NXN	WWN	FIN	FIA	
34	35	36	36	37	38	39	40-41	42	43	44	45	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
VW-1	VW-1	Nicht brennbar	Nicht brennbar	Nicht brennbar	Nicht brennbar	Nicht brennbar	Nicht brennbar	Nicht brennbar	Self Extinguishing	Nicht brennbar	Nicht brennbar	Nicht brennbar
Schere	NA	Schere	Schere	Schere	Schere	Schere	Schere	Schere	Schere	Schere	Schere	Schere
1	4	2	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2
0,64-0,89mm	2,2mm	1,6mm-3,2mm	1,6mm-3,2mm		1,5mm	1,1mm	Siehe S. 40-41	0,41mm	1,0mm	1,8mm	2,9mm	
								8				
Mittel	Hoch	NA	NA	NA	Mittel	NA	NA	Niedrig	Hoch	Extrem Hoch	Extrem Hoch	
1,0-1,8	1,0-1,8	2,6	2,2					1,38	NA	NA	NA	
.01	.01							4				
0,01	0,02							3,94				
0,00	0,01							0,18				
0,00	0,00							2,91				
Niedrig	Niedrig											
								28				
-94°F/-70°C	-94°F/-70°C	-70°F/-57°C	—	—	—	-76°F/-60°C	-76°F/-60°C	-76°F/-60°C	—	-40°F/-40°C	-65°F/-54°C	
1,202°F/650°C	1,202°F/650°C	1,200°F/649°C	2,000°F/1,093°C	1,200°F/649°C	1,800°F/982°C	392°F/200°C	491°F/255°C	428°F/220°C	400°F/204°C	500°F/260°C	500°F/260°C	
2,048°F/1,120°C	2,048°F/1,120°C	2,048°F/1,120°C	3,000°F/1,649°C	2,400°F/1,316°C	3,000°F/1,649°C	2,048°F/1,120°C	2,048°F/1,120°C	662°F/350°C	NA	2,048°F/1,120°C	2,048°F/1,120°C	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ja	Ja	Ja	Ja			Ja	Ja	Ja		Ja	Ja	
Ja	Ja					Ja	Ja	Ja		Ja	Ja	
Keine	Keine											
Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein

© 2009 Techflex, Inc. - Any unauthorized reproduction, in whole or part, in any medium whatsoever, without the express written permission of Techflex, Inc. is strictly forbidden.

Techflex product names and logos are registered trademarks of Techflex, Inc., unless otherwise attributed. The contents and illustrations contained herein are believed to be reliable. Techflex makes no warranties as to their accuracy or completeness and disclaims any liability in connection with their use. Techflex's only obligations are those in standard terms of sale for these products and Techflex will not be liable for any consequential or other damages arising due to misuse of these products or typographical errors or omissions. Users should make their own evaluation to determine the suitability of these products for their unique and specific applications.



Typ	SKN	DRN	NSN	NYN	NMN	MYN/MYE	CHN
Seitennummer im Katalog	46	48	49	50	51	52	53
<b>PHYSICAL PROPERTIES</b>							
Monofilament Durch-messer ASTM D-204	NA	NA	.71mm	.30mm	NA	.25mm	.25mm
Flammability Rating*	—	—	—	—	—	—	—
Recommended Cutting	Schere	Schere	Hot Knife	Hot Knife	Schere	Hot Knife	Hot Knife
Farben	1 Reversible	1	3	1	1	3	1
Wandstärke	1,2mm	.30mm	1,8mm	.76mm	.76-1,5mm	.64mm	.64mm
Tensile Strength (Yarn) ASTM D-2256 Lbs				10,5			
Abriebfestigkeit	Hoch	Extrem Hoch	Mittel	Hoch	Extrem Hoch	Sehr niedrig	Mittel
Specific Gravity ASTM D-792	NA	1,13	1,38	1,14	1,14	1,3	1,3
Moisture Absorption % ASTM D-570	NA	2,7	.1-.2	2,5	2,5	.1-.2	
<b>Hard Vacuum Data ASTM E-595 at 10-5 torr</b>							
TML				1,10	1,10	.19	.19
CVCM				.01	.01	.00	.00
WVR				.69	.69	.16	.16
Smoke D-Max ASTM E-662							
Outgassing				Hoch	Hoch	Mittel	Mittel
Oxygen Index ASTM D-2863				22	22	21	21
<b>OPERATING TEMPERATURES</b>							
Minimum Continuous	—	-60°F/-51°C	-40°F/-40°C	-49°F/-45°C	-49°F/-45°C	-94°F/-70°C	-94°F/-70°C
Maximum Continuous Mil-I-23053	—	200°F/93°C	175°F/79°C	302°F/150°C	248°F/120°C	257°F/125°C	257°F/125°C
Melt ASTM D-2117	NA	410°F/374°C	260°F/126°C	493°F/256°C	428°F/220°C	482°F/250°C	482°F/250°C
<b>CHEMICAL RESISTANCE 1=Nein Effect 2=Little Effect 3=Affected 4=More Affected 5=Severly Affected</b>							
Aromatic Solvents	1	1	2	1	1	2	2
Aliphatic Solvents	1	1	1	1	1	1	1
Chlorinated Solvents	1	1	3	1	1	3	3
Weak Bases	1	1	1	1	1	1	1
Salts	1	1	1	1	1	1	1
Strong Bases	2	2	2	2	2	3	3
Salt Water O-S-1926	1	1	1	1	1	1	1
Hydraulic Fluid MIL-H-5606	1	1	1	1	1	1	1
Lube Oil MIL-L-7808	1	1	1	1	1	1	1
De-Icing Fluid MIL-A-8243	1	1	1	1	1	1	1
Strong Acids	4	3	3	5	5	3	3
Strong Oxidants	4	4	2	5	5	2	2
Esters/Keytones	1	1	1	1	2	1	1
UV Light	1	1	1	2	2	1	1
Petroleum	2	2	1	3	2	1	1
Fungus ASTM G-21	1	1	1	2	3	1	1
Halogen Free		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
RoHS		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
SVHC						Keine	Keine
UL/CSA	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein

\*UL94 V-0 RAW MATERIAL