



ANAMET EUROPE HITZESCHUTZ PRODUKTE



**TO
CONNECT
AND
PROTECT**

 **ANAMET EUROPE**



GOGATEC GmbH
Petritschgasse 20
A-1210 Wien
Tel.: +43 1 258 3 257 0
Fax: +43 1 258 3 257 17
office@gogatec.com
www.gogatec.com

Produkt-Auswahl-Tabelle

Anamet Hitzeschutz

PRODUKT	MATERIAL	MATERIAL	TEMPERATUR DAUERHAFT		TEMPERATUR KURZFRISTIG		BESTÄNDIGKEIT		PRÜFUNGEN	SEITE
			Min.	Max.	20 min.	15-30 sek.	Öl	Flüssigk.		
Hiprojacket Aero	Glasfaser	Silikon Halogenfrei RoHS	-55 °C	+260 °C	+800 °C	+1640 °C	++++	++++		4 bis 5
Hiprojacket Industrial	Glasfaser	Silikon Halogenfrei RoHS	-55 °C	+260 °C	+800 °C	+1640 °C	++++	++++		6 bis 7
Hiprojacket Light	Glasfaser	Silikon Halogenfrei RoHS	-55 °C	+260 °C	+538 °C	+1200 °C	++++	++		12
Hiprosiltape	Silikon	Silikon Halogenfrei RoHS	-55 °C	+260 °C	-	-	++++	++		13
Hiprotape	Glasfaser	Silikon Halogenfrei RoHS	-55 °C	+260 °C	+800 °C	+1640 °C	++++	++++		14 bis 15
Hiproblanket Wrap H	Glasfaser	Silikon Halogenfrei RoHS	-55 °C	+260 °C	+800 °C	+1640 °C	++++	++++		16 bis 17
Hiproblanket Wrap M	Glasfaser	Silicone Halogen free RoHS	-55 °C	+230 °C	+800 °C	+1640 °C	++++	++		18
Hiproblanket Wrap Light	Glasfaser	Silikon Halogenfrei RoHS	-55 °C	+260 °C	+538 °C	+1200 °C	++++	++		19
Thermojacket S	Glasfaser Acrylat	-	-55 °C	+538 °C	-	-	-	-		20
Silicajacket	Silica fibre	-	-55 °C	+980 °C	-	-	-	-		24
Basaltjacket	Gestrickter Basaltgarn	-	-260 °C	+750 °C	-	+980 °C	-	-		25
Hiproblanket Heavy	Glasfaser	Silikon Halogenfrei RoHS	-55 °C	+260 °C	+800 °C	+1640 °C	++++	++++		26
Hiproblanket Medium	Glasfaser	Silikon Halogenfrei RoHS	-55 °C	+260 °C	+800 °C	+1640 °C	++++	++++		27
Hiproblanket Medium Aluminum	Glasfaser	Aluminium	-55 °C	+200 °C	+600 °C	-	-	-		29
Hiproblanket Light	Glasfaser	Silikon Halogenfrei RoHS	-55 °C	+260 °C	+538 °C	+1200 °C	++++	++		30
Silicablanket	Silicafaser	-	-55 °C	+1090 °C	-	-	-	-		31

Hipro Produkten Technische Daten

Technische Daten der Hitzeschutz Produkte

Die richtige Wahl der Hitzeschutz Materialien ist wichtig für die Funktion und die Lebensdauer von Maschinen und Anlagen.

Hitzeschutz Materialien von Anamet Europe B.V. teilen sich in 3 Hauptgruppen auf:

1. Hipro-Produkte bestehen aus E-Glasfaser mit einer Eisen-Oxyd-Silikon Beschichtung.
Temperaturbereich: -55 °C bis +260 °C im Dauerbetrieb, +800 °C für etwa 20 Minuten und +1640 °C für 15-30 Sekunden (widersteht kurzfristig direkten Flammen und kleinen Mengen von flüssigem Stahl, Eisen, Glas ect.). Flammklasse: UL-94 V1
2. Thermo-Produkte bestehen nur aus E-Glasfaser (z.T. imprägniert). Temperaturbereich: -55 °C bis +538 °C im Dauerbetrieb, kurzfristig höhere Bereiche.
3. SILICA-Produkte bestehen nur aus Kieselsäurefasern. Temperaturbereich: -55 °C bis +1090 °C im Dauerbetrieb, kurzfristig höhere Bereiche.

Die Auswahl des richtigen Produktes ist von der Anwendung abhängig.

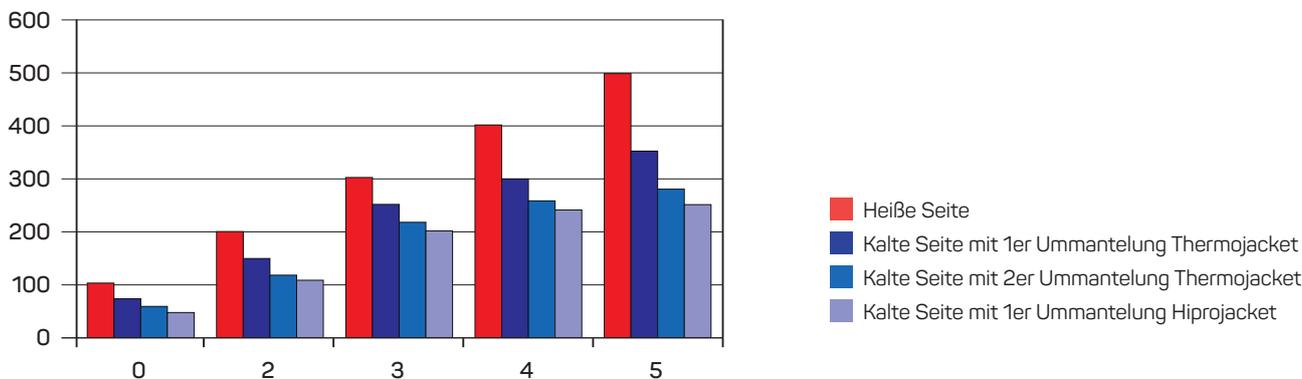
Thermo-und Silica-Produkte widerstehen keinen heißen Flüssigkeiten und direkten Flammen, die Hipro-Produkte sind hier die eindeutig bessere Wahl.

Der Vorteil der Thermo-Produkte ist die höhere Dauertemperatur-Beständigkeit und die Verwendungsmöglichkeit in mechanischen Schutzschläuchen.

Neben der Temperatur Beständigkeit sind die Isolierungseigenschaften von Hipro- und Thermo-Produkten, wie in der Grafik angegeben beschrieben.

Wenn eine höhere und dauerhafte Isolierung erforderlich ist, verweisen wir auf die Seite 33, wo eine Spezial-Isolierungsdecke präsentiert wird.

Thermischer Schutz - heiße Seite gegenüber der kalten Seite (Temp. in °C)



Anmerkung: Die oben genannten Werte sind basierend auf Hiprojacket Aero und Thermo jacket S (imprägniert), mit der Hitzeentwicklung in der Innenseite des Schlauches. Für zusätzliche Informationen oder spezifische Angaben zu den Anwendungen kontaktieren sie bitte den zuständigen Anamet Vertriebsleiter.

Wenn Hipro-Produkte mit Flammen in Kontakt kommen, wird die Silikongummi-Beschichtung in eine Kruste umgewandelt, dabei entsteht ein schützender SiO₂ feuerfester Werkstoff. Hipro-Produkte widerstehen geschmolzenem Metall, flüssigem Aluminium und Glas bis

1650 °C. Die dicke Beschichtung aus eisenoxydhaltigem Silikon-Gummi lassen diese heißen Flüssigkeiten abperlen, wodurch eine viel geringere Temperatur nach innen strahlt.

Glasfasern brennen nicht, sie behalten 75% ihrer Ausreissfestigkeit bis zu +343 °C, erweichen von +732 °C bis +877 °C und schmelzen von +1121 °C bis +1182 °C.

Eine der Eigenschaften von Silikongummi ist seine Durchschlagfestigkeit von 16.000 V pro mm Dicke. In der Produktion, mit Beschichtungen von Hiprojacket AERO und Industrial, entstehen sehr kleine Luftblasen. Deswegen können wir eine Minimum Durchschlagfestigkeit nicht garantieren.



Hiprojacket Aero Rot



GEWEBTER GLASSCHLAUCH, DAUERHAFT KONSTRUIERT NACH SAE AS1072, DICKER SILIKONMANTEL, AUSGEZEICHNETER KURZFRISTIGER FLAMMSCHUTZ

Der höchstmögliche Hitzeschutz für Kabel, Hydraulik-, Kühl- und Pneumatikschläuche. Dieser gleichmäßig gewebte Glasfaserschlauch mit dickem Silikonmantel wird gemäß dem Aerospace Standard SAE AS1072, hergestellt. Durch dieses aufwendige Produktionsverfahren kann der Schlauch den AS 1055 Test bestehen. Hiprojacket bietet höchsten Kurzzeit-Flammschutz, verbunden mit einer sehr guten Hitzereduzierung. Bei der Anwendung als Kabel-Schutzschlauch gibt es dazu einfachen Montage eine komplette Verschraubungsserie in verschiedenen Gewindeausführungen. Er ist beständig gegen hydraulische Flüssigkeiten, verschiedene Schmieröle und Brennstoffe Hiprojacket schützt gegen kleine Mengen von geschmolzenen Materialien, gelegentlichen Flammen, Hitzeabstrahlung, Abkühlung bei Kühlschläuchen Energieverlust in Leitungen und Schläuchen. Auch der Personenschutz kann damit sehr gut durchgeführt werden.

Material & Konstruktion:

Konstruktion: Eng gewebter E-Glasgarn Innenschlauch, dickwandige Konstruktion die den Anforderungen gemäß dem Aerospace Standard SAE AS 1072 Typ 2, entspricht.

Mantel Spezifikation: Eisenoxyd Silikon-Gummi, hohe Ölbeständigkeit, halogenfrei, gute kurze Flammbeständigkeit, sehr gute Temperaturreduktion, widersteht sehr gut kleinen Mengen von flüssigem Metall, Aluminium, Glas ect.

Spezielle Zulassungen:

- Brandtest DIN 5510-2: S4 / SR2 / ST2. Ox. index LOI = 39,2.
- Flammlöschend nach UNI CEI 11170-3;

- NF EN ISO 11925-2 (15 und 30 sek).
 - EN 45545-2 R22 und R23 HL1 / HL2 / HL3, (CITnp = 0,02, Ds max = 70 and LOI = 40,1).
 - Ermöglicht Schlauchapplikationen SAE AS 1055 Test.
- Temperaturbereich:** -55 °C bis +260 °C Dauertemperatur.
- Beflammung bis +800 °C für ca. 20 Min.
 - Strahlungswärme bis +800°C für 20 Min.
 - Flüssigmetallkontakt bis +1640°C für 15-30 Sek.

Mantelfarbe: Rot, andere Farben auch möglich.



HIPROJACKET AERO			DURCHMESSER		STANDARD KARTON		KLEINER KARTON*		METER WARE		GEWICHT
Nennweite (mm)	NW (Zoll)	Typ	Innen (mm)	Aussen (mm)	Meter	Artikel Nr. Rot	Meter	Artikel Nr. Rot	Meter	Artikel Nr. Rot	(kg/m)
6	1/4"	HJ-04	6	11	30	336.006.3	15	336.006.1	1	336.006.0	0,12
10	3/8"	HJ-06	10	15	30	336.010.3	15	336.010.1	1	336.010.0	0,16
13	1/2"	HJ-08	13	18	30	336.013.3	15	336.013.1	1	336.013.0	0,19
16	5/8"	HJ-10	16	22	30	336.016.3	15	336.016.1	1	336.016.0	0,21
19	3/4"	HJ-12	19	25	30	336.019.3	15	336.019.1	1	336.019.0	0,24
22	7/8"	HJ-14	22	28	30	336.022.3	15	336.022.1	1	336.022.0	0,28
25	1"	HJ-16	25	31	30	336.025.3	15	336.025.1	1	336.025.0	0,33
29	1.1/8"	HJ-18	29	35	30	336.029.3	15	336.029.1	1	336.029.0	0,35
32	1.1/4"	HJ-20	32	38	30	336.032.3	15	336.032.1	1	336.032.0	0,39
35	1.3/8"	HJ-22	35	41	30	336.035.3	15	336.035.1	1	336.035.0	0,45
38	1.1/2"	HJ-24	38	44	30	336.038.3	15	336.038.1	1	336.038.0	0,48
41	1.5/8"	HJ-26	41	47	30	336.041.3	15	336.041.1	1	336.041.0	0,52
44	1.3/4"	HJ-28	44	50	30	336.044.3	15	336.044.1	1	336.044.0	0,64
51	2"	HJ-32	51	57	30	336.051.3	15	336.051.1	1	336.051.0	0,67
57	2.1/4"	HJ-36	57	63	30	336.057.3	15	336.057.1	1	336.057.0	0,74
64	2.1/2"	HJ-40	64	70	30	336.064.3	15	336.064.1	1	336.064.0	0,75
70	2.3/4"	HJ-44	70	76	30	336.070.3	15	336.070.1	1	336.070.0	0,88
76	3"	HJ-48	76	82	30	336.076.3	15	336.076.1	1	336.076.0	1,03
83	3.1/4"	HJ-52	83	89	30	336.083.3	15	336.083.1	1	336.083.0	1,13
89	3.1/2"	HJ-56	89	95	30	336.089.3	15	336.089.1	1	336.089.0	1,18
95	3.3/4"	HJ-60	95	101	30	336.095.3	15	336.095.1	1	336.095.0	1,34
102	4"	HJ-64	102	108	30	336.102.3	15	336.102.1	1	336.102.0	1,41

* In der 15 Meter Verpackung können 2 länge Verpackt sein (Mindest Länge ist 4,5 Meter).

HIPROJACKET AERO



Gewebter Glasschlauch, dauerhaft konstruiert nach SAE AS1072, dicker Silikonmantel, ausgezeichneter kurzfristiger Flammenschutz



HIPROJACKET AERO			DURCHMESSER		STANDARD KARTON		KLEINER KARTON		ROLLEN WARE		GEWICHT
Nennweite (mm)	NW (Zoll)	Typ	Innen (mm)	Aussen (mm)	Meter	Artikel Nr. Schwarz	Meter	Artikel Nr. Schwarz	Meter	Artikel Nr. Schwarz	(kg/m)
13	1/2"	HJ-08	13	18	30	346.913.3	-	-	-	-	0,19
16	5/8"	HJ-10	16	22	30	346.916.3	-	-	-	-	0,21
19	3/4"	HJ-12	19	25	30	346.919.3	-	-	-	-	0,24
29	1 1/8"	HJ-18	29	35	30	346.929.3	-	-	-	-	0,35
35	1 3/8"	HJ-22	35	41	30	346.935.3	-	-	-	-	0,45
38	1 1/2"	HJ-24	38	44	30	346.938.3	-	-	-	-	0,48
41	1 5/8"	HJ-26	41	47	30	346.941.3	-	-	-	-	0,52
51	2"	HJ-32	51	57	30	346.951.3	-	-	-	-	0,67

Hiprojacket Industrial Rot



GESTRICKTER GLASSCHLAUCH MIT SILIKONMANTEL, GUTER KURZFRISTIGER FLAMMSCHUTZ

Die industrielle Alternative für weniger harte Bedingungen. Industrial Grade hat einen leichteren, gestrickten, Glasfaserschlauch, der aber mit einer dicken Silikonbeschichtung trotzdem einen kurzen Flammenschutz und eine gute Hitzereduzierung bietet. Er ist beständig gegen hydraulische Flüssigkeiten, Schmieröle und Brennstoffe. Er schützt auch vor geschmolzenem Metall, gelegentlichen Flammen, Hitzeabstrahlungen, Energieverlusten in Leitungen und Schläuchen, auch schützt er Personen vor Brandwunden und anderen Verletzungen. Hiprojacket Industrial wird auch oft eingesetzt um Kabel und Hydraulik-Leitungen vor Beschädigung zu schützen. Ebenso findet er Anwendungen in der Glas-, Keramik-, Stahl- und Maschinenbauindustrie, da er eine gute Beweglichkeit bietet.

Material & Konstruktion:

Konstruktion: Gestrickter E-Glasgarn
Innenschlauch mit Silikonmantel.

Mantel Spezifikation: Eisenoxyd Silikon-Gummi, hohe Ölbeständigkeit, halogenfrei, gute kurze Flammbeständigkeit, gute Temperaturreduktion, widersteht gut kleinen Mengen von flüssigem Metall, Aluminium, Glas ect.

Temperaturbereich: -55 °C bis +260 °C

Dauertemperatur.

- Beflammung bis +800 °C für ca. 20 Min.
- Strahlungswärme bis +800 °C für 20 Min.
- Flüssigmetallkontakt bis +1640 °C für 15-30 Sek.

Mantelfarbe: Rot, auf Wunsch auch andere Farben möglich.



HIPOJACKET INDUSTRIAL			DURCHMESSER		STANDARD KARTON		KLEINER KARTON		ROLLEN WARE		GEWICHT
Nennweite (mm)	NW (Zoll)	Typ	Innen (mm)	Aussen (mm)	Meter	Artikel Nr. Rot	Meter	Artikel Nr. Rot	Meter	Artikel Nr. Rot	(kg/m)
6	1/4"	HJ-I-04	6	11	30	336.806.3	-	-	-	-	0,11
10	3/8"	HJ-I-06	10	15	30	336.810.3	-	-	-	-	0,14
13	1/2"	HJ-I-08	13	18	30	336.813.3	-	-	-	-	0,17
16	5/8"	HJ-I-10	16	22	30	336.816.3	-	-	-	-	0,22
19	3/4"	HJ-I-12	19	25	30	336.819.3	-	-	-	-	0,25
22	7/8"	HJ-I-14	22	28	30	336.822.3	-	-	-	-	0,26
25	1"	HJ-I-16	25	31	30	336.825.3	-	-	-	-	0,3
29	1.1/8"	HJ-I-18	29	35	30	336.829.3	-	-	-	-	0,34
32	1.1/4"	HJ-I-20	32	38	30	336.832.3	-	-	-	-	0,36
35	1.3/8"	HJ-I-22	35	41	30	336.835.3	-	-	-	-	0,48
38	1.1/2"	HJ-I-24	38	44	30	336.838.3	-	-	-	-	0,53
41	1.5/8"	HJ-I-26	41	47	30	336.841.3	-	-	-	-	0,53
44	1.3/4"	HJ-I-28	44	50	30	336.844.3	-	-	-	-	0,55
51	2"	HJ-I-32	51	57	30	336.851.3	-	-	-	-	0,62
57	2.1/4"	HJ-I-36	57	63	30	336.857.3	-	-	-	-	0,71
64	2.1/2"	HJ-I-40	64	70	30	336.864.3	-	-	-	-	0,73
70	2.3/4"	HJ-I-44	70	76	30	336.870.3	-	-	-	-	0,82
76	3"	HJ-I-48	76	82	30	336.876.3	-	-	-	-	0,93
83	3.1/4"	HJ-I-52	83	89	30	336.883.3	-	-	-	-	1,14
89	3.1/2"	HJ-I-56	89	95	30	336.889.3	-	-	-	-	1,15
95	3.3/4"	HJ-I-60	95	100	30	336.895.3	-	-	-	-	1,17
102	4"	HJ-I-64	102	108	30	336.897.3	-	-	-	-	1,22
114	4.1/2"	HJ-I-72	114	120	30	336.898.3	15	336.898.1	-	-	1,65
127	5"	HJ-I-80	127	133	30	336.899.3	15	336.899.1	-	-	1,71

HIPROJACKET INDUSTRIAL UNTERSCHIEDLICHEN FARBEN

ANAMET HIPROJACKET® INDUSTRIAL

Gestrickter Glasschlauch mit Silikonmantel, guter kurzfristiger Flammenschutz



HIPROJACKET INDUSTRIAL			DURCHMESSER		STANDARD KARTON		KLEINER KARTON		ROLLEN WARE		GEWICHT
Nennweite (mm)	NW (Zoll)	Typ	Innen (mm)	Aussen (mm)	Meter	Artikel Nr. Schwarz	Meter	Artikel Nr. Schwarz	Meter	Artikel Nr. Schwarz	(kg/m)
13	1/2"	HJ-I-08	13	18	30	346.313.3	-	-	-	-	0,17
16	5/8"	HJ-I-10	16	22	30	346.316.3	-	-	-	-	0,22
19	3/4"	HJ-I-12	19	25	30	346.319.3	-	-	-	-	0,25
29	1.1/8"	HJ-I-18	29	35	30	346.329.3	-	-	-	-	0,34
35	1.3/8"	HJ-I-22	35	41	30	346.335.3	-	-	-	-	0,48
41	1.5/8"	HJ-I-26	41	47	30	346.341.3	-	-	-	-	0,53
51	2"	HJ-I-32	51	57	30	346.351.3	-	-	-	-	0,62

ANAMET HIPROJACKET® INDUSTRIAL



HIPROJACKET INDUSTRIAL			DURCHMESSER		STANDARD KARTON		KLEINER KARTON		ROLLEN WARE		GEWICHT
Nennweite (mm)	NW (Zoll)	Typ	Innen (mm)	Aussen (mm)	Meter	Artikel Nr. Grau	Meter	Artikel Nr. Grau	Meter	Artikel Nr. Grau	(kg/m)
13	1/2"	HJ-I-08	13	18	30	346.013.3	-	-	-	-	0,17
16	5/8"	HJ-I-10	16	22	30	346.016.3	-	-	-	-	0,22
19	3/4"	HJ-I-12	19	25	30	346.019.3	-	-	-	-	0,25
29	1.1/8"	HJ-I-18	29	35	30	346.029.3	-	-	-	-	0,34
35	1.3/8"	HJ-I-22	35	41	30	346.035.3	-	-	-	-	0,48
41	1.5/8"	HJ-I-26	41	47	30	346.041.3	-	-	-	-	0,53
51	2"	HJ-I-32	51	57	30	346.051.3	-	-	-	-	0,62

ANAMET HIPROJACKET® INDUSTRIAL



HIPROJACKET INDUSTRIAL			DURCHMESSER		STANDARD KARTON		KLEINER KARTON		ROLLEN WARE		GEWICHT
Nennweite (mm)	NW (Zoll)	Typ	Innen (mm)	Aussen (mm)	Meter	Artikel Nr. Blau	Meter	Artikel Nr. Blau	Meter	Artikel Nr. Blau	(kg/m)
13	1/2"	HJ-I-08	13	18	30	346.113.3	-	-	-	-	0,17
16	5/8"	HJ-I-10	16	22	30	346.116.3	-	-	-	-	0,22
19	3/4"	HJ-I-12	19	25	30	346.119.3	-	-	-	-	0,25
29	1.1/8"	HJ-I-18	29	35	30	346.129.3	-	-	-	-	0,34
35	1.3/8"	HJ-I-22	35	41	30	346.135.3	-	-	-	-	0,48
41	1.5/8"	HJ-I-26	41	47	30	346.141.3	-	-	-	-	0,53
51	2"	HJ-I-32	51	57	30	346.151.3	-	-	-	-	0,62

ANAMET HIPROJACKET® INDUSTRIAL



HIPROJACKET INDUSTRIAL			DURCHMESSER		STANDARD KARTON		KLEINER KARTON		ROLLEN WARE		GEWICHT
Nennweite (mm)	NW (Zoll)	Typ	Innen (mm)	Aussen (mm)	Meter	Artikel Nr. Gelb	Meter	Artikel Nr. Gelb	Meter	Artikel Nr. Gelb	(kg/m)
13	1/2"	HJ-I-08	13	18	30	346.213.3	-	-	-	-	0,17
16	5/8"	HJ-I-10	16	22	30	346.216.3	-	-	-	-	0,22
19	3/4"	HJ-I-12	19	25	30	346.219.3	-	-	-	-	0,25
29	1.1/8"	HJ-I-18	29	35	30	346.229.3	-	-	-	-	0,34
35	1.3/8"	HJ-I-22	35	41	30	346.235.3	-	-	-	-	0,48
41	1.5/8"	HJ-I-26	41	47	30	346.241.3	-	-	-	-	0,53
51	2"	HJ-I-32	51	57	30	346.251.3	-	-	-	-	0,62

Hiprojacket Verschraubungen, IP 67, Messing vernickelt



ANACONDA MESSING-VERNICKELTE VERSCHRAUBUNGEN FÜR HIPROJACKET®

Zur Montage der Anaconda Standard-Verschraubung (werden benutzt bei Anaconda Sealtite Metall Schläuchen) an dem HiProjacket Schlauch. Dazu benötigen Sie den speziellen Metall-Klemmring zur sicheren Befestigung. Sie können unsere geraden, 45° und 90° Winkelverschraubungen, Sonderverschraubungen als auch Edelstahlverschraubungen, ebenso montieren.

Material & Konstruktion:

Konstruktion: Messing vernickelte Verschraubungen, bestehend aus 4 Teilen (Gehäuse, Einschraubhülse, Klemmring und Überwurfmutter).

Material: Gehäuse, Einschraubhülse, geschlitzter Klemm ring und Überwurfmutter sind Messing vernickelt, für die Nennweiten von 3/8" bis 1" ist die Einschraubhülse aus verzinktem Stahl. Die Farbtülle sind aus PA6 Material (rot ist ISO Metrisch, Blau ist PG und Weiß ist NPT).

Temperaturbereich: -45 °C bis +105 °C Dauertemperatur, ohne Kunststoffinserts höher (Kabel-Schlauchverschraubungen sind von -40 °C bis +300 °C auf Anfrage).

Schutzklasse: IP 54. Durch eine zusätzliche Ummantelung mit Hiprosiltape ist eine IP 67 Abdichtung möglich.

Mantelfarbe: Metallisch glänzend.

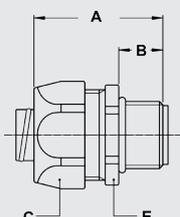


Klemmringe; Messing-verzinkt, in Anwendung mit HiProjacket



DN (mm)	HIPROJACKET TYP		VERSCHRAUBUNGSGEWINDE-GRÖSSE			STANDARD VERPACK.	ARTIKEL NUMMER	GEWICHT (KG/100)
	Aero	Industrial	ISO	Pg	NPT			
13/10	HJ-08	HJ-I-06	M16 x 1,5	Pg 11	1/2" NPT	10	817.512.0	0,6
16/13	HJ-10	HJ-I-08	M20 x 1,5	Pg 16	1/2" NPT	10	817.516.0	0,6
22/19	HJ-14	HJ-I-12	M25 x 1,5	Pg 21	3/4" NPT	5	817.520.0	1
25	HJ-16	HJ-I-16	M32 x 1,5	Pg 29	1" NPT	5	817.526.0	1,2
35/32	HJ-22	HJ-I-20	M40 x 1,5	Pg 36	1.1/4" NPT	2	817.535.0	2
38	HJ-24	HJ-I-24	M50 x 1,5	Pg 42	1.1/2" NPT	2	817.540.0	4,2
51	HJ-32	HJ-I-32	M63 x 1,5	Pg 48	2" NPT	2	817.550.0	9

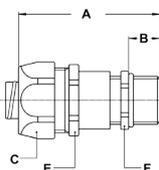
ISO gerade Verschraubung, mit Aussengewinde, Messing-vernickelt (ohne Klemmringe)



GEWINDE ISO	HIPROJACKET TYP		ABMESSUNGEN IN MM					STANDARD VERPACK.	ARTIKEL NUMMER	GEWICHT (KG/100)
	Aero	Industrial	A	B	C	D	E			
M16 x 1,5	HJ-08	HJ-I-06	35	12	26	-	24	10	812.016.1	4,7
M20 x 1,5	HJ-10	HJ-I-08	37	13	29	-	27	10	812.020.1	5,1
M25 x 1,5	HJ-14	HJ-I-12	40	15	35	-	33	5	812.025.1	11,7
M32 x 1,5	HJ-16	HJ-I-16	46	15	45	-	43	5	812.032.1	19,7
M40 x 1,5	HJ-22	HJ-I-20	52	16	54	-	52	2	812.040.1	35
M50 x 1,5	HJ-24	HJ-I-24	56	18	63	-	60	2	812.050.1	42,2
M63 x 1,5	HJ-32	HJ-I-32	66	20	77	-	74	2	812.063.1	52,8

HIPROJACKET VERSCHRAUBUNGEN, IP 67, MESSING VERNICKELT

ISO gerade Kabel-Schlauch-Verschraubung mit erweitertem Kabel-Klemmbereich, Messing vernickelt (ohne Klemmringe)



GEWINDE ISO	HIPROJACKET		KLEMM- BEREICH (MM)	ABMESSUNGEN IN MM					STANDARD VERPACK.	ARTIKEL NUMMER	GEWICHT (KG/100)
	Aero	Ind.		A	B	C	E	F			
M16 x 1,5	HJ-08	HJ-I-06	3 - 10,2	64	12	26	24	20	10	812.716.2	8,2
M20 x 1,5	HJ-10	HJ-I-08	7 - 13,9	64	12	29	27	24	10	812.720.2	10,2
M25 x 1,5	HJ-14	HJ-I-12	9 - 18,0	77	15	35	33	30	5	812.725.2	17
M32 x 1,5	HJ-16	HJ-I-16	13 - 23,8	88	15	45	43	40	5	812.732.2	31
M40 x 1,5	HJ-22	HJ-I-20	20 - 31,8	102	15	54	52	50	2	812.740.2	54,6
M50 x 1,5	HJ-24	HJ-I-24	21 - 36,8	106	18	63	60	58	2	812.750.2	76,6
M63 x 1,5	HJ-32	HJ-I-32	27 - 44,0	116	18	77	74	68	2	812.763.2	116,6

Hiprojacket Compact Verschraubungen, IP 66 / IP 67, Messing vernickelt



ANACONDA COMPACT MESSING-VERNICKELTE VERSCHRAUBUNGEN FÜR HIPROJACKET®

Zur Montage der Anaconda Kompakt-Verschraubung werden auch bei Anaconda Sealtite Metall Schläuchen benutzt an dem HiProjacket Schlauch. Dazu benötigen Sie den speziellen Einschraubset bestehend aus einer Metall Erdungshülse und einem Metall Klemmring zur sicheren Befestigung. Sie können unsere geraden, 45° und 90° Winkelverschraubungen, Sonderverschraubungen als auch Edelstahlverschraubungen, ebenso montieren.

Material und Konstruktion:

Konstruktion: Messing vernickelte Verschraubungen, bestehend aus 4 Teilen (Gehäuse, Einschraubhülse, PA Klemmring und Überwurfmutter).

Material: Gehäuse und Überwurfmutter sind Messing vernickelt, die Einschraubhülse ist aus verzinktem Stahl. Der Klemmring ist aus PA6 Material. Der O-Ring ist aus NBR Gummi (schwarz für ISO und blau für

Pg). Die Dichtungsgummi von den Kabel-Schlauch-Verschraubungen sind aus EPDM.

Temperaturbereich: -45 °C bis +105 °C Dauertemperatur.

Schutzklasse: IP 66, IP 67, NEMA 4X (KabelSchlauchverschraubungen sind IP 68 an dem Anschlußgehäuse).

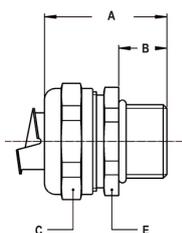
Klemmringe und Erdungshülse, Messing-verzinkt, in Anwendung mit HiProjacket



Size (mm)	HIPROJACKET TYPE		MIN. INNEN DURCHM. (MM)	FITTING THREAD SIZE		STANDARD VERPACK.	ARTIKEL NUMMER	GEWICHT (KG/100)	
	Aero	Ind.		ISO	Pg				NPT
13/10	HJ-08	HJ-I-06	10,4	M16 x 1,5	Pg 11	1/2" NPT	10	817.512.6	1,6
16/13	HJ-10	HJ-I-08	13,4	M20 x 1,5	Pg 16	1/2" NPT	10	817.516.6	2,2
22/19	HJ-14	HJ-I-12	18,8	M25 x 1,5	Pg 21	3/4" NPT	5	817.520.6	3,1
25	HJ-16	HJ-I-16	24,8	M32 x 1,5	Pg 29	1" NPT	5	817.526.6	4,3
35/32	HJ-22	HJ-I-20	31	M40 x 1,5	Pg 36	1 1/4" NPT	2	817.535.6	9,0
38	HJ-24	HJ-I-24	35,8	M50 x 1,5	Pg 42	1 1/2" NPT	2	817.540.6	14,5
51	HJ-32	HJ-I-32	46,6	M63 x 1,5	Pg 48	2" NPT	2	817.550.6	24,5

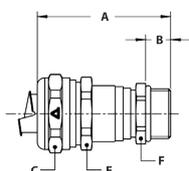
HIPROJACKET VERSCHRAUBUNGEN, IP 66 / 67, MESSING VERNICKELT

ISO gerade Compact Verschraubung, Aussengewinde, Messing-vernickelt
(ohne Einschraubset)



GEWINDE ISO	HIPROJACKET		ABMESSUNGEN IN MM					STANDARD VERPACK.	ARTIKEL NUMMER	GEWICHT (KG/100)
	Aero	Ind.	A	B	C	D	E			
M16 x 1,5	HJ-08	HJ-I-06	31	10	26	-	24	10	712.016.1	3,9
M20 x 1,5	HJ-08	HJ-I-06	31	10	26	-	24	10	712.017.1	4
M20 x 1,5	HJ-10	HJ-I-08	32	10	29	-	27	10	712.020.1	4,4
M25 x 1,5	HJ-14	HJ-I-12	33	10	35	-	33	5	712.025.1	6,6
M32 x 1,5	HJ-16	HJ-I-16	36	12	45	-	42	5	712.032.1	11,7
M40 x 1,5	HJ-22	HJ-I-20	40	13	53	-	50	2	712.040.1	16
M50 x 1,5	HJ-24	HJ-I-24	46	14	62	-	58	2	712.050.1	25,3
M63 x 1,5	HJ-32	HJ-I-32	52	16	76	-	72	2	712.063.1	38,6

ISO gerade Kabel-Schlauch-Verschraubung, Compact, zweifach
Dichtung nach EN45545-2, HL1 / HL2 / HL3, Tabel R22 und R23 (ohne
Einschraubset)



GEWINDE ISO	HIPROJACKET		KLEMM- BEREICH (MM)	ABMESSUNGEN IN MM					STANDARD VERPACK.	ARTIKEL NUMMER	GEWICHT (KG/100)
	Aero	Ind.		A	B	C	E	F			
M16 x 1,5	HJ-08	HJ-I-06	4,0 - 9,5	50	10	26	24	18	10	712.716.1	6,8
M20 x 1,5	HJ-08	HJ-I-06	4,0 - 9,5	50	10	26	24	22	10	712.717.1	7,4
M20 x 1,5	HJ-10	HJ-I-08	6,0 - 13,0	53	10	29	27	22	10	712.720.1	7,6
M25 x 1,5	HJ-10	HJ-I-08	6,0 - 13,0	54	10	29	27	27	5	712.722.1	9
M25 x 1,5	HJ-14	HJ-I-12	11,0 - 18,0	56	10	35	33	27	5	712.725.1	11,7
M32 x 1,5	HJ-14	HJ-I-12	11,0 - 18,0	58	12	35	33	35	5	712.728.1	15
M32 x 1,5	HJ-16	HJ-I-16	16,0 - 24,8	61	12	45	42	35	5	712.732.1	20,3
M40 x 1,5	HJ-16	HJ-I-16	16,0 - 24,8	63	13	45	42	43	2	712.735.1	24,5
M40 x 1,5	HJ-22	HJ-I-20	22,0 - 31,0	69	13	53	50	43	2	712.740.1	28,6
M50 x 1,5	HJ-22	HJ-I-20	22,0 - 31,0	70	14	53	50	55	1	712.745.1	34,5
M50 x 1,5	HJ-24	HJ-I-24	30,0 - 35,8	78	14	62	58	55	1	712.750.1	46,0

Hiprojacket Light Rot



LEICHTER, GESTRICKTER GLASSCHLAUCH MIT SILIKONMANTEL, EINFACHER HITZESCHUTZ

Dieser Schlauch ist eine günstige ökonomische Alternative für weniger schwierige Hitzeumgebungen. Dieser leichte Schlauch hat eine dünnwandige Glasfaser- und Silikonschicht. Trotzdem bietet er einen Hitze- und Flammschutz bei leichter Belastung, sein Isolationswert ist deshalb auch geringer. Hiprojacket Light bietet einen geringen Schutz gegen geschmolzene Materialien und Flammeinwirkung. Hiprojacket Light wird im Maschinen- und Anlagenbau, bei unkritischen Umgebungen montiert.

Material & Konstruktion:

Konstruktion: Dünn Gestrickter E-Glasgarn Innenschlauch mit Silikonmantel.

Mantel Spezifikation: Eisenoxyd Silikon-Gummi, gute Ölbeständigkeit, halogenfrei, kurze Flammbeständigkeit, leichter Temperaturreduktion.

Temperaturbereich: -55 °C bis +260 °C

Dauertemperatur.

- Beflammung bis +538 °C für ca. 20 Min.
- Strahlungswärme bis +538 °C für 20 Min
- Flüssigmetalkontakt bis +1200 °C für 15-30 Sek.

Mantelfarbe: Rot.



HIPOJACKET LIGHT			DURCHMESSER		STANDARD KARTON		KLEINER KARTON		ROLLEN WARE		GEWICHT
Nennweite (mm)	NW (Zoll)	Typ	Innen (mm)	Aussen (mm)	Meter	Artikel Nr. Rot	Meter	Artikel Nr. Rot	Meter	Artikel Nr. Rot	(kg/m)
4	5/32"	HJ-L-02	4	6	200	355.004.5	-	-	-	-	0,01
6	1/4"	HJ-L-04	6	8	100	355.006.5	-	-	-	-	0,02
8	5/16"	HJ-L-05	8	10	100	355.008.5	-	-	-	-	0,03
10	3/8"	HJ-L-06	10	12	100	355.010.5	-	-	-	-	0,03
12	1/2"	HJ-L-08	12	14	100	355.012.5	-	-	-	-	0,04
16	5/8"	HJ-L-10	16	18	100	355.016.5	-	-	-	-	0,06
20	3/4"	HJ-L-12	20	22	50	355.020.5	-	-	-	-	0,08

Hiprosiltape Rot und Schwarz



SELBSTVULKANISIERENDES KLEBAND, AUS SPEZIAL-SILIKONGUMMI

Hiprosiltape ist selbstvulkanisierend und kann daher zur Verklebung von Hiprojacket und Hiprotape verwendet werden. Wir empfehlen unter Zug ein bis zwei Bandbreiten über das Hipromaterial zu wickeln. Um einen sauberen Übergang von Hiprojacket / Hiprotape zu der schützenden Oberfläche des Schlauches zu bekommen, sollte mit einer ausreichenden Überlappung die Verklebung erfolgen. Es entsteht dadurch eine flüssigkeitsdichte Verbindung, die bei Zimmertemperatur nach 24 Std. ein sehr gutes vulkanisiertes Ergebnis ermöglicht. Das Produkt ist nach der Vulkanisierung nicht mehr klberig beim Anfassen und ist flammbeständig. Hiprosiltape bietet eine bessere Alternative gegenüber Standard Klemmschellen.

Material & Konstruktion:

Konstruktion: Trägerloses Silikon-Gummiband, selbstvulkanisierend, ideal zum abdichten und verschließen.

Mantel Spezifikation: Selbstvulkanisierendes Silikongummi, hohe Ölbeständigkeit, halogenfrei, von sich aus flammbeständig.

Temperaturbereich: -55 °C bis +260 °C
Dauer Temperatur.

Farbe: Rot und Schwarz, andere Farben auf Anfrage.



HIPROSILTAPE			DURCHMESSER		STANDARD KARTON		KLEINER KARTON		ROLLEN WARE		GEWICHT
Nennweite (mm)	NW (Zoll)	Typ	Breite (mm)	Dicke (mm)	Meter	Artikel Nr. Rot	Meter	Artikel Nr. Rot	Meter	Artikel Nr. Rot	(kg/m)
25	1"	HST-16	25	0,5	11	337.525.1	-	-	-	-	0,02
38	1.1/2"	HST-24	38	0,3	11	337.538.1	-	-	-	-	0,04



HIPROSILTAPE			DURCHMESSER		STANDARD KARTON		KLEINER KARTON		ROLLEN WARE		GEWICHT
Nennweite (mm)	NW (Zoll)	Typ	Breite (mm)	Dicke (mm)	Meter	Artikel Nr. Schwarz	Meter	Artikel Nr. Schwarz	Meter	Artikel Nr. Schwarz	(kg/m)
25	1"	HSTB-16	25	0,5	11	337.425.1	-	-	-	-	0,02
38	1.1/2"	HSTB-24	38	0,3	11	337.438.1	-	-	-	-	0,04

Hiprotape Rot



BAND VON GEWEBTEM GLASGARN, MIT DICKER EISENOXYD SILIKONGUMMI BESCHICHTUNG

Hiprotape bietet den gleichen Hitzeschutz wie Hiprojacket Industrial in Form eines Wickelbandes, das um bereits installierte Kabel, Schläuche, Rohre und Ventile gewickelt werden kann. Es ist beständig gegen hydraulische Flüssigkeiten, Schmieröle und Brennstoffe. Hiprotape schützt gegen kleine Mengen von geschmolzenem Metall, gelegentlichen Flammen, Hitzeabstrahlung, Energieverlust in Leitungen und Schläuchen, es schützt Personen vor Brandwunden und Verletzungen. Es ermöglicht auch die "Bündelung" von Drähten, Kabeln und Schläuchen. Hiprotape ist anwendbar bei großen Schläuchen und es erlaubt auch Installationen in Situationen wo es nicht praktikabel oder möglich ist, bereits montierte Kabel- und Schlauch Montagen zu demontieren.

Material & Konstruktion:

Konstruktion: Band von eng geflochtenem E-Glasgarn Gewebe mit Silikonbeschichtung.

Mantel Spezifikation: Eisenoxyd Silikon-Gummi, hohe Ölbeständigkeit, halogenfrei, gute kurze Flammbeständigkeit.

Temperaturbereich: -55 °C bis +260 °C Dauertemperatur.

- Beflammung bis +800 °C für ca. 20 Min.
- Strahlungswärme bis +800 °C für 20 Min.
- Flüssigmetalkontakt bis +1640 °C für 15-30 Sek.

Mantelfarbe: Rot.



HIPROTAPE			DURCHMESSER		STANDARD KARTON		KLEINER KARTON		ROLLER WARE		GEWICHT
Nennweite (mm)	NW (Zoll)	Typ	Breite (mm)	Dicke (mm)	Meter	Artikel Nr. Rot	Meter	Artikel Nr. Rot	Meter	Artikel Nr. Rot	(kg/m)
25	1"	HT-1	25	3	30	337.025.3	15	337.025.1	-	-	0,07
51	2"	HT-2	51	3	30	337.050.3	15	337.050.1	-	-	0,18
76	3"	HT-3	76	3	30	337.076.3	15	337.076.1	-	-	0,26
102	4"	HT-4	102	3	30	337.100.3	15	337.100.1	-	-	0,4
127	5"	HT-5	127	3	30	337.127.3	15	337.127.1	-	-	0,47

Hiprotape Light Grau



BAND VON GEWEBTEM GLASGARN, MIT DÜNNEM BEIDSEITIGEM SILIKONGUMMI

Hiprotape Light ist die ökonomisch günstige Version von Hiprotape für leichte Anwendungen. Es kann um alle Kabel, Schläuche und Ventile gewickelt werden. Es ist beständig gegen hydraulische Flüssigkeiten, Schmieröle und Brennstoffe. Hiprotape Light schützt gegen kleine Mengen von geschmolzenem Metall, und gelegentlichen Flammen. Typische Anwendungen sind die leichte Maschinen- und Apparatebau Industrie.

Material & Konstruktion:

Konstruktion: Band von gewebtem E-Glasgarn mit Silikonbeschichtung.

Mantel Spezifikation: Silikon-Gummi, doppelseitig beschichtet, hohe Ölbeständigkeit, halogenfrei, gute kurze Flammbeständigkeit, limitierte Temperatur Reduktion, widersteht kleinen Metall Spritzern.

Temperaturbereich: -55 °C bis +260 °C

Dauer temperatur.

- Beflammung bis +538 °C für ca. 20 Min.
- Strahlungswärme bis +538 °C für 20 Min.
- Flüssigmetallkontakt bis +1200 °C für 15-30 Sek.

Mantelfarbe: Grau.



HIPROTAPE LIGHT			DURCHMESSER		STANDARD KARTON		KLEINER KARTON		ROLLEN WARE		GEWICHT
Nennweite (mm)	NW (Zoll)	Typ	Breite (mm)	Dicke (mm)	Meter	Artikel Nr. Grau	Meter	Artikel Nr. Grau	Meter	Artikel Nr. Grau	(kg/m)
25	1"	HT-L-1	25	1	15	337.625.1	-	-	30	337.625.3	0,028
51	2"	HT-L-2	51	1	15	337.650.1	-	-	30	337.650.3	0,056
76	3"	HT-L-3	76	1	15	337.676.1	-	-	30	337.676.3	0,12
102	4"	HT-L-4	102	1	15	337.699.1	-	-	30	337.699.3	0,14

Hiproblanket Wrap Heavy Rot



GEWEBTE GLASFASER-MATTE MIT SILIKONGUMMI-MANTEL UND EINGENÄHEM KLETTVERSCHLUSS

Der Hitzeschutz mit Hiproblanket Wrap H, in geschlitzter Ausführung, zur schnellen, auch nachträglichen Montage an bereits installierten Kabeln und Schläuchen. Beständig gegen hydraulische Flüssigkeiten, Schmieröle und Brennstoffe, schützt Hiprojacket Wrap H gegen kleine Mengen von geschmolzenem Material, gelegentlich Flammen, Hitze-abstrahlung, Energieverlust in Leitungen und Schläuchen und schützt Personen vor Brandwunden. Ermöglicht das Bündeln von Drähten, Schläuchen und Kabeln. Hiproblanket Wrap H ist bis zu 95 mm Durchmesser lieferbar und ermöglicht eine schnelle Montage an Ort und Stelle, ohne die Verschraubung demontieren und wieder anschließen zu müssen. Reparaturen an Anlagen können mit einem Minimum an Arbeitszeit und Stillstand ausgeführt werden. Es wird vor allem in der Glas-, Keramik- und Stahlindustrie, verwendet.

Material & Konstruktion:

Konstruktion: Geflochtenes E-Glasgarn Gewebe mit dicker Silikonbeschichtung und eingenähtem doppelseitigem Polyester Klettband.

Mantel Spezifikation: Eisenoxyd Silikon-Gummi, hohe Ölbeständigkeit, halogenfrei, guter kurzer Flammschutz, gute Temperaturreduzierung, widersteht sehr gut Spritzern von flüssigem Stahl, Eisen, Glas ect.

Materialgewicht: 3,26 Kg/m².

Temperaturbereich: -55 °C bis +260 °C

Dauertemperatur.

- Beflammung bis +800 °C für ca. 20 Min.
- Strahlungswärme bis +800 °C für 20 Min.
- Flüssigmetallkontakt bis +1640 °C für 15-30 Sek.

Klettband-Temperaturbereich: +110 °C

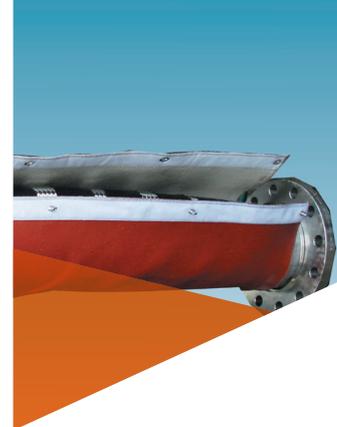
Dauertemperatur. Für hohe Temperaturen empfehlen wir den Klettverschluss zusätzlich mit Hiprosiltape abzudichten.

Mantelfarbe: Rot.



HIPOBLANKET WRAP HEAVY			DURCHMESSER		METER WARE		KLEINER KARTON		ROLLEN WARE		GEWICHT
Nennweite (mm)	NW (Zoll)	Typ	Innen (mm)	Aussen (mm)	Meter	Artikel Nr. Rot	Meter	Artikel Nr. Rot	Meter	Artikel Nr. Rot	(kg/m)
25	1"	HBW-H-16	25	32	1	336.525.0	15	336.525.1	45	336.525.6	0,41
32	1.1/4"	HBW-H-20	32	39	1	336.532.0	15	336.532.1	45	336.532.6	0,48
38	1.1/2"	HBW-H-24	38	45	1	336.538.0	15	336.538.1	45	336.538.6	0,54
44	1.3/4"	HBW-H-28	44	51	1	336.544.0	15	336.544.1	45	336.544.6	0,6
51	2"	HBW-H-32	51	58	1	336.551.0	15	336.551.1	45	336.551.6	0,66
57	2.1/4"	HBW-H-36	57	64	1	336.557.0	15	336.557.1	45	336.557.6	0,73
64	2.1/2"	HBW-H-40	64	71	1	336.564.0	15	336.564.1	45	336.564.6	0,8
70	2.3/4"	HBW-H-44	70	77	1	336.570.0	15	336.570.1	45	336.570.6	0,86
76	3"	HBW-H-48	76	83	1	336.576.0	15	336.576.1	45	336.576.6	0,93
83	3.1/4"	HBW-H-52	83	90	1	336.583.0	15	336.583.1	45	336.583.6	1
89	3.1/2"	HBW-H-56	89	96	1	336.589.0	15	336.589.1	45	336.589.6	1,06
95	3.3/4"	HBW-H-60	95	102	1	336.595.0	15	336.595.1	45	336.595.6	1,12

Hiproblanket Wrap Heavy Rot mit Drehriegelverschluss



GEWEBTE GLASFASER-MATTE MIT SILIKONGUMMIMANTEL, EINGENÄHEM KLETTVERSCHLUSS UND DREHRIEGEL-VERSCHLÜSSEN

Der Hitzeschutz mit Hiproblanket Wrap H-TB in geschlitzter Ausführung, zur schnellen, auch nachträglichen Montage an bereits installierten Kabeln und Schläuchen. Beständig gegen hydraulische Flüssigkeiten, Schmieröle und Brennstoffe, schützt Hiproblanket Wrap mit Drehriegelverschluss gegen kleine Mengen von geschmolzenem Material, gelegentlichen Flammen, Hitzeabstrahlung, Energieverlust in Leitungen und Schläuchen. Schützt auch Personen vor Brandverletzungen. Ermöglicht das Bündeln von Drähten, Kabeln und Schläuchen. Hiproblanket Wrap mit Drehriegel ist bis zu 305 mm Durchmesser lieferbar und ermöglicht an Ort und Stelle eine schnelle Montage, ohne die Verschraubungen demontieren und wieder anschließen zu müssen. Es wird vor allem in der Glas-, Keramik- und Stahlindustrie, verwendet.

Material & Konstruktion:

Konstruktion: Geflochtenes E-Glasgarn Gewebe mit dicker Siliconbeschichtung und eingenähtem doppelseitigem, Polyester-Klettband und Messing-vernickelten Drehriegeln mit 30 cm Abstand.

Mantel Spezifikation: Eisenoxyd Silicon-Gummi, hohe Ölbeständigkeit, halogenfrei, guter kurzer Flammschutz, gute Temperaturreduzierung, widersteht sehr gut Spritzern von flüssigem Stahl, Eisen, Glas ect.

Materialgewicht: 3,26 Kg/m².

Temperatur: -55 °C bis +260 °C Dauertemperatur.

- Beflammung bis +800 °C für ca. 20 Min.
- Strahlungswärme bis +800 °C für 20 Min.
- Flüssigmetalkontakt bis +1640 °C für 15-30 Sek.

Klettband-Temperaturbereich: +110 °C

Dauertemperatur. Für hohe Temperaturen empfehlen wir den Klettverschluss zusätzlich mit Hiprosiltape abzudichten.

Mantelfarbe: Rot.



HIPOBLANKET WRAP HEAVY TB			DURCHMESSER		METER WARE		KLEINER KARTON		ROLLEN WARE		GEWICHT
Nennweite (mm)	NW (Zoll)	Typ	Innen (mm)	Aussen (mm)	Meter	Artikel Nr. Rot	Meter	Artikel Nr. Rot	Meter	Artikel Nr. Rot	(kg/m)
102	4"	HBW-HTB-64	102	109	1	336.940.0	15	336.940.1	45	336.940.6	1,29
114	4.1/2"	HBW-HTB-72	114	121	1	336.945.0	15	336.945.1	45	336.945.6	1,41
127	5"	HBW-HTB-80	127	134	1	336.950.0	15	336.950.1	45	336.950.6	1,55
140	5.1/2"	HBW-HTB-88	140	147	1	336.955.0	15	336.955.1	45	336.955.6	1,68
152	6"	HBW-HTB-96	152	159	1	336.960.0	15	336.960.1	45	336.960.6	1,8
165	6.1/2"	HBW-HTB-104	165	172	1	336.965.0	15	336.965.1	45	336.965.6	1,93
178	7"	HBW-HTB-112	178	185	1	336.970.0	15	336.970.1	45	336.970.6	2,07
191	7.1/2"	HBW-HTB-120	191	198	1	336.975.0	15	336.975.1	45	336.975.6	2,2
203	8"	HBW-HTB-128	203	210	1	336.980.0	15	336.980.1	45	336.980.6	2,32
216	8.1/2"	HBW-HTB-136	216	223	1	336.985.0	15	336.985.1	45	336.985.6	2,45
229	9"	HBW-HTB-144	229	236	1	336.990.0	15	336.990.1	45	336.990.6	2,59
241	9.1/2"	HBW-HTB-152	241	248	1	336.991.0	15	336.991.1	45	336.991.6	2,71
254	10"	HBW-HTB-160	254	261	1	336.992.0	15	336.992.1	45	336.992.6	2,84
267	10.1/2"	HBW-HTB-168	267	274	1	336.994.0	15	336.994.1	45	336.994.6	2,98
279	11"	HBW-HTB-176	279	286	1	336.996.0	15	336.996.1	45	336.996.6	3,1
292	11.1/2"	HBW-HTB-184	292	299	1	336.998.0	15	336.998.1	45	336.998.6	3,24
305	12"	HBW-HTB-192	305	312	1	336.999.0	15	336.999.1	45	336.999.6	3,37

Hiproblanket Wrap Medium



SCHLAUCH AUS GEWEBTEM E-GLASGEWEBE, MIT EINSEITIGER SILIKONBESCHICHTUNG UND METALL KLETTVERSCHLUSS

Das Hiproblanket Medium Wrap ist eine hervorragende Lösung zur nachträglichen Montage an bereits installierten Kabeln und Schläuchen. Beständig gegen hydraulische Flüssigkeiten, Schmieröle und Brennstoffe, schützt Hiproblanket Wrap auch gegen kurzfristige flüssige Metallspritzer, gelegentlichen Flammen und Strahlungswärme. Der Schlauch ermöglicht es das „Bündeln“ von Drähten, Kabeln und Schläuchen. Eine schnelle Montage vor Ort ist demnach völlig problemlos, ohne die Leitungen demontieren zu müssen. Durch den integrierten Metall Klettverschluss ist diesem Blanket Wrap Bestandlich gegen höherem Dauertemperaturen.

Material & Konstruktion:

Konstruktion: Schlauch aus Glasgewebe mit einseitiger Silikonbeschichtung und integrierter hochwertige Metallklettverschluss, bestehend aus VA-Klettsystem und Aramid Flauschband. Dieser Metallklettverschluss ist mechanisch robuster und verfügt über eine Dauertemperaturbeständigkeit von ca. 300°C, kurzfristig 500°C. Die Haftung des Verschlusses ist ausgezeichnet und lässt deshalb auch leichte, bis mittlere dynamische Anwendungen zu.

Mantel Spezifikation: Silikon-Gummi, einseitig beschichtet, hohe Ölbeständigkeit, halogenfrei, gute kurze Flammbeständigkeit, gute Isolationswerte, gute Beständigkeit bei kurzfristigen flüssigen Metallspritzern.

Materialgewicht: 2,00 kg/m²

Temperaturbereich: -55 °C bis +230 °C Dauertemperatur.

- Beflammung- und Strahlungswärme bis +800 °C für ca. 20 Min.
- Klein Flüssigmetalkontakt bis +1640 °C für 15-30 Sek.

Klettband-Temperaturbereich: -55 °C bis + 300 °C

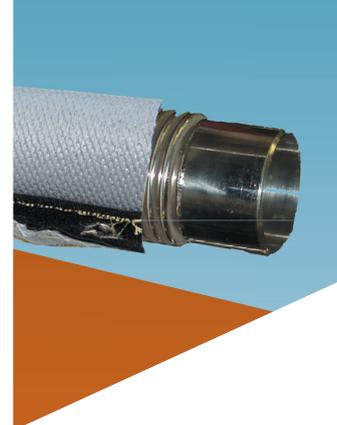
Dauertemperatur, Strahlungswärme bis +500 °C. Für hohe Temperaturen empfehlen wir den Klettverschluss zusätzlich mit Hiprosilteape abzudichten.

Mantelfarbe: Rot.



HIPOBLANKET WRAP M			DURCHMESSER		METER WARE		KLEINER KARTON		ROLLEN WARE		GEWICHT
Nennweite (mm)	NW (Zoll)	Typ	Innen (mm)	Aussen (mm)	Meter	Artikel Nr. Rot	Meter	Artikel Nr. Rot	Meter	Artikel Nr. Rot	(kg/m)
32	1 1/4"	HBW-MM-20	32	39	-	-	15	356.732.3	-	-	0,48
38	1 1/2"	HBW-MM-24	38	40	-	-	15	356.738.3	-	-	0,54
51	2"	HBW-MM-32	51	53	-	-	15	356.751.3	-	-	0,66
76	3"	HBW-MM-48	76	78	-	-	15	356.776.3	-	-	0,93
102	4"	HBW-MM-64	102	104	-	-	15	356.799.3	-	-	1,12

Hiproblanket Wrap Light Grau



MATTE VON GEWEBTEM E-GLASGARN, MIT DÜNNEM, BEIDSEITIG BESCHICHTETEN SILIKONGUMMI UND EINGENÄHEM KLETTVERSCHLUSS

Das Hiproblanket Light Wrap in geschlitzter Ausführung ist eine ökonomisch günstige Lösung zur nachträglichen Montage an bereits installierten Kabeln und Schläuchen. Beständig gegen hydraulische Flüssigkeiten, Schmieröle und Brennstoffe, schützt Hiproblanket Wrap gegen kleine Spritzer von flüssigem Metall, gelegentlichen Flammen, ebenso ermöglicht es das „bündeln“ von Drähten, Kabeln und Schläuchen. Es ermöglicht eine schnelle Montage an Ort und Stelle, ohne die Verschraubung demontieren zu müssen. Es wird vor allem in der Glas-, Keramik- und Stahlindustrie, verwendet.

Material & Konstruktion:

Konstruktion: Leichtes E-Glasgarn Gewebe mit Silikonbeschichtung und Klettverschluss.

Mantel Spezifikation: Doppelseitiger Silikon-Gummi, hohe Ölbeständigkeit, halogenfrei, kurzer Flammschutz, geringe Temperaturreduzierung, widersteht kleinen Mengen Spritzern von Flüssigem Stahl, Eisen, Glas ect.

Materialgewicht: 1,1 kg/m².

Temperaturbereich: -55 °C bis +260 °C Dauertemperatur.

- Beflammung bis +538 °C für ca. 20 Min.
- Strahlungswärme bis +538 °C für 20 Min.
- Flüssigmetalkontakt bis +1200 °C für 15-30 Sek.

Klettband-Temperaturbereich: +110 °C

Dauertemperatur. Für hohe Temperaturen empfehlen wir den Klettverschluss zusätzlich mit Hiprosiltape abzudichten.

Mantelfarbe: Grau.



HIPROBLANKET WRAP L			DURCHMESSER		METER WARE		KLEINER KARTON		ROLLEN WARE		GEWICHT
Nennweite (mm)	NW (Zoll)	Typ	Innen (mm)	Aussen (mm)	Meter	Artikel Nr. Grau	Meter	Artikel Nr. Grau	Meter	Artikel Nr. Grau	(kg/m)
25	1"	HBW-L-16	25	27	1	337.725.0	7,5	337.725.1	15	337.725.3	0,02
38	1.1/2"	HBW-L-24	38	40	1	337.738.0	7,5	337.738.1	15	337.738.3	0,04
51	2"	HBW-L-32	51	53	1	337.751.0	7,5	337.751.1	15	337.751.3	0,08
64	2.1/2"	HBW-L-40	64	66	1	337.764.0	7,5	337.764.1	15	337.764.3	0,15
76	3"	HBW-L-48	76	78	1	337.776.0	7,5	337.776.1	15	337.776.3	0,2
89	3.1/2"	HBW-L-56	89	91	1	337.789.0	7,5	337.789.1	15	337.789.3	0,3
102	4"	HBW-L-64	102	104	1	337.799.0	7,5	337.799.1	15	337.799.3	0,4

Thermojacket S



GEFLOCHTENER E-GLASFASER SCHLAUCH MIT EINER ACRYLAT-BESCHICHTUNG

Der geflochtene Glasfaserschlauch hat eine acrylgesättigte Beschichtung, die dem Produkt Stabilität und Abriebfestigkeit verleiht und mögliches Ausfransen vermindert. Wegen dieser Festigkeit kann Thermojacket S einfach über lange Kabel und Schläuche montiert werden. Die spezielle Flechttechnik ermöglicht wenn nötig, eine beträchtliche Dehnung des Schlauches (z. B. über größere Kabelverbindungen). Das Material ist beständig gegen die meisten Säuren und Laugen, sowie die meisten Lösungs- und Bleichmittel. Auf dem Gebiet des Kabelschutzes ist eine komplette Serie von Thermojacket-Verschraubungen zur einfachen Montage lieferbar. Thermojacket S ist nicht beständig von Spritzern von flüssigen Metallen, bietet aber einen guten Hitzeschutz gegen höhere Dauertemperaturen als bei Hiprojacket. Die Anwendungsmöglichkeiten umfassen thermische Isolierung und Schutz von Kabeln und Schläuchen in der Glas-, Keramik und Stahlindustrie, sowie im Maschinen- und Apparatebau.

Material & Konstruktion:

Konstruktion: Geflochtener E-Glasgarnschlauch mit spezieller Acrylat-Beschichtung. Hohe Dauertemperatur Eigenschaften, halogenfrei, gute thermische Isolation, hohe Abriebfestigkeit, kein Ausfransen, ist in langen Längen einfach zu montieren.

Temperaturbereich: -55 °C bis +538 °C Dauertemperatur.
Farbe: Goldfarbig.



THERMOJACKET S			DURCHMESSER		STANDARD KARTON		KLEINER KARTON		ROLLEN WARE		GEWICHT
Nennweite (mm)	NW (Zoll)	Typ	Innen (mm)	Aussen (mm)	Meter	Artikel Nr. Goldfarbig	Meter	Artikel Nr. Goldfarbig	Meter	Artikel Nr. Goldfarbig	(kg/m)
4	1/4"	TJ-04	5 - 10	7 - 12	30	336.604.3	15	336.604.1	180	336.604.8	0,02
6	3/8"	TJ-06	8 - 15	10 - 17	30	336.606.3	15	336.606.1	120	336.606.8	0,04
10	5/8"	TJ-10	12 - 30	14 - 32	30	336.610.3	15	336.610.1	75	336.610.8	0,08
14	7/8"	TJ-14	20 - 50	22 - 52	30	336.614.3	15	336.614.1	60	336.614.8	0,15
22	1.3/8"	TJ-22	30 - 65	32 - 67	30	336.622.3	15	336.622.1	45	336.622.8	0,2
44	2.3/4"	TJ-44	50 - 125	52 - 127	30	336.644.3	15	336.644.1	-	-	0,3

Spezielle Anmerkungen:

Thermojacket S ist ein geflochtener Schlauch, weshalb er sehr flexibel ist. Durch diese flexiblen Eigenschaften können mehrere gleiche Nennweiten, mehrlagig übereinander gezogen werden.

Bitte beachten Sie, daß bei Erweiterung des Durchmessers die Standardlänge sich reduziert und dadurch längere Schnittlängen notwendig sind, siehe unten angeführte Tabelle.

TJ-04 bei 6 mm Schlauch:	1,00 Meter TJ ist notwendig um 1,00 Meter zu erhalten.
TJ-06 bei 10 mm Schlauch:	1,00 Meter TJ ist notwendig um 1,00 Meter zu erhalten.
TJ-06 bei 13 mm Schlauch:	1,25 Meter TJ ist notwendig um 1,00 Meter zu erhalten.
TJ-10 bei 16 mm Schlauch:	1,00 Meter TJ ist notwendig um 1,00 Meter zu erhalten.
TJ-10 bei 19 mm Schlauch:	1,15 Meter TJ ist notwendig um 1,00 Meter zu erhalten.
TJ-14 bei 25 mm Schlauch:	1,02 Meter TJ ist notwendig um 1,00 Meter zu erhalten.
TJ-14 bei 32 mm Schlauch:	1,08 Meter TJ ist notwendig um 1,00 Meter zu erhalten.
TJ-22 bei 38 mm Schlauch:	1,06 Meter TJ ist notwendig um 1,00 Meter zu erhalten.
TJ-22 bei 52 mm Schlauch:	1,17 Meter TJ ist notwendig um 1,00 Meter zu erhalten.
TJ-44 bei 76 mm Schlauch:	1,16 Meter TJ ist notwendig um 1,00 Meter zu erhalten.
TJ-44 bei 102 mm Schlauch:	1,51 Meter TJ ist notwendig um 1,00 Meter zu erhalten.

Thermojacket Verschraubungen, IP 40, Messing vernickelt



ANACONDA MESSING-VERNICKELTE VERSCHRAUBUNGEN FÜR ANAMET THERMOJACKET S

Zur Montage des Thermojacket S mit der Standard Anaconda Verschraubung (welche bei Anaconda Sealtite benützt werden), benötigen Sie statt des Polyamid Ringes den speziellen Metall-Klemmring wie nachher beschrieben. Sie können ebenso unsere gerade, 45°, 90° Winkelverschraubung, Sonderverschraubungen als auch die Edelstahl-Versionen montieren.

Material & Konstruktion:

Konstruktion: Messing vernickelte Verschraubungen, bestehend aus 4 Teilen (Gehäuse, Einschraubhülse, Metall-Klemmring und Überwurfmutter).

Material: Gehäuse, Einschraubhülse, geschlitzter Klemm-ring und Überwurfmutter sind Messing vernickelt. Die Farbtülle sind aus PA6 Material (Rot ist ISO Metrisch, Blau ist PG und Weiß ist NPT).

Temperaturbereich: -45 °C bis +105 °C

Dauertemperatur, ohne Kunststoffinserts höher (Kabel-Schlauchverschraubungen sind von -40 °C bis +300 °C auf Anfrage).

Schutzklasse: IP 40.

Farbe: Metallisch glänzend.

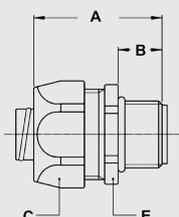
Klemmrings, Messing-vernickelt, in Zusammenhang mit Thermojacket S



Size (mm)	THERMOJACKET S		VERSCHRAUBUNGSGEWINDE-GRÖSSE			STANDARD VERPACK.	ARTIKEL NUMMER	GEWICHT (KG/100)
	Aero		ISO	Pg	NPT			
6	TJ-06	-	M16 x 1,5	Pg 11	1/2" NPT	50	817.612.0*	0,6
10	TJ-10	-	M20 x 1,5	Pg 16	1/2" NPT	50	817.616.0	0,6
10	TJ-10	-	M25 x 1,5	Pg 21	3/4" NPT	25	817.620.0	1
14	TJ-14	-	M32 x 1,5	Pg 29	1" NPT	10	817.626.0	1,2
14	TJ-14	-	M40 x 1,5	Pg 36	1.1/4" NPT	5	817.635.0*	2
22	TJ-22	-	M50 x 1,5	Pg 42	1.1/2" NPT	5	817.640.0*	4,2
22	TJ-22	-	M63 x 1,5	Pg 48	2" NPT	4	817.650.0*	9

* Bitte beachten Sie, dass für die angegebenen Abmessungen eine doppelte Lage von einem Teflonband oder Hiprosiltape auf der Erdungshülse aufgebracht sein sollte, um eine hohe Ausreissfestigkeit zu gewährleisten.

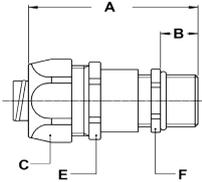
ISO gerade Verschraubung, mit Aussengewinde, Messing-vernickelt (ohne Klemmrings)



GEWINDE ISO	THERMOJACKET		ABMESSUNGEN IN MM					STANDARD VERPACK.	ARTIKEL NUMMER	GEWICHT (KG/100)
	Typ	Int. Diam.	A	B	C	D	E			
M16 x 1,5	TJ-06	10,2	12	26	24	-	50	50	812.016.1	4,7
M20 x 1,5	TJ-10	13,9	13	29	27	-	50	50	812.020.1	5,1
M25 x 1,5	TJ-10	18,5	15	35	33	-	25	25	812.025.1	11,7
M32 x 1,5	TJ-14	23,8	15	45	43	-	10	10	812.032.1	19,7
M40 x 1,5	TJ-14	31,8	16	54	52	-	5	5	812.040.1	35
M50 x 1,5	TJ-22	36,8	18	63	60	-	5	5	812.050.1	42,2
M63 x 1,5	TJ-22	47,8	20	77	74	-	4	4	812.063.1	52,8

THERMOJACKET VERSCHRAUBUNGEN IP 40

ISO gerade Kabel-Schlauch-Verschraubung mit erweitertem Kabel-Klemmbereich, Aussengewinde, Messing vernickelt



GEWINDE ISO	THERMOJACKET	KLEMMBEREICH (MM)	ABMESSUNGEN IN MM					STANDARD VERPACK.	ARTIKEL NUMMER	GEWICHT (KG/100)
	Typ		A	B	C	E	F			
M16 x 1,5	TJ-06	3 - 10,2	64	12	26	24	20	10	812.716.2	8,2
M20 x 1,5	TJ-10	7 - 13,9	64	12	29	27	24	10	812.720.2	10,2
M25 x 1,5	TJ-10	9 - 18,0	77	15	35	33	30	5	812.725.2	17,0
M32 x 1,5	TJ-14	13 - 23,8	88	15	45	43	40	5	812.732.2	31,0
M40 x 1,5	TJ-14	20 - 31,8	102	15	54	52	50	2	812.740.2	54,6
M50 x 1,5	TJ-22	21 - 36,8	106	18	63	60	58	2	812.750.2	76,6
M63 x 1,5	TJ-22	27 - 44,0	116	18	77	74	68	2	812.763.2	116,6

Thermojacket L

ANAMET THERMOJACKET L



GEFLOCHTENER E-GLASFASER SCHLAUCH, NICHT BEHANDELT

Die günstigste ökonomische Lösung bei geringer Beanspruchung. Im Vergleich zum Standard Thermojacket, ist der Typ L nicht hitzebehandelt, was ihn nicht abriebfest macht. Das Material widersteht den meisten Säuren, Laugen, Bleich- und Lösungsmitteln. Thermojacket L ist speziell für statische Anwendungen mit geringer thermischer Isolation für Kabel und Schläuche. Typisches Anwendungsgebiet ist der einfache Apparate- und Maschinenbau. Z.B. Motoren, Heizgeräte, Öfen, Elektro technische Industrie.

Material & Konstruktion:

Konstruktion: Geflochtener E-Glasfaser Schlauch, halogenfrei, hohe Dauertemperatur-Beständigkeit, leichte thermische Isolation, gute Flexibilität.

Temperaturbereich: -55 °C bis +538 °C

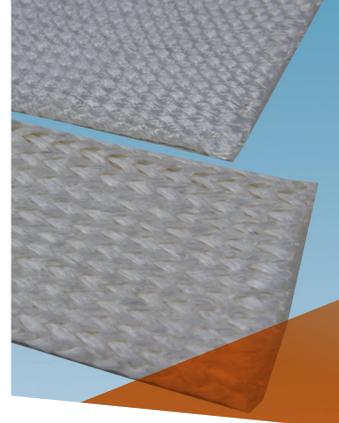
Dauertemperatur.

Mantelfarbe: Weiß.



THERMOJACKET L			DURCHMESSER		STANDARD KARTON		KLEINER KARTON		ROLLEN WARE		GEWICHT
Nennweite (mm)	NW (Zoll)	Typ	Innen (mm)	Aussen (mm)	Meter	Artikel Nr. Weiss	Meter	Artikel Nr. Weiss	Meter	Artikel Nr. Weiss	(kg/m)
2	5/32"	TJ-L-02	4	5	500	357.102.8	-	-	-	-	0,01
4	1/4"	TJ-L-04	6	7	300	357.104.8	-	-	-	-	0,01
5	5/16"	TJ-L-05	8	9	300	357.105.8	-	-	-	-	0,01
6	3/8"	TJ-L-06	10	11	300	357.106.8	-	-	-	-	0,02
8	1/2"	TJ-L-08	12	13	200	357.108.8	-	-	-	-	0,02
10	5/8"	TJ-L-10	15	16	200	357.110.8	-	-	-	-	0,02
12	3/4"	TJ-L-12	20	21	100	357.112.8	-	-	-	-	0,03
16	1"	TJ-L-16	25	26	100	357.116.8	-	-	-	-	0,03
18	1.1/8"	TJ-L-18	30	31	100	357.118.8	-	-	-	-	0,04
22	1.3/8"	TJ-L-22	34	35	50	357.122.8	-	-	-	-	0,06

Silicajacket



GEFLOCHTENER SCHLAUCH AUS SILIKAT FASERN (KIESELSÄURE FASERN)

Im Fall höherer Temperaturen, gegenüber Thermo jacket S, ist der Silicajacket die Lösung. Die spezielle Flechttechnik ermöglicht wenn nötig, eine beträchtliche Dehnung des Schlauches (z. B. über größere Kabelverbindungen). Das Material ist beständig gegen die meisten Säuren und Laugen, sowie die meisten Lösungs- und Bleichmittel. Silicajacket ist bedingt beständig gegen flüssige Metallen spritzer, bietet aber einen guten Hitzeschutz gegen höhere Dauertemperaturen als bei Hipro jacket Produkten. Die Anwendungsmöglichkeiten umfassen thermische Isolierung und Schutz von Kabeln und Schläuchen in der Glas-, Keramik und Stahlindustrie, sowie im Maschinen- und Apparatebau. Auf Anfrage Lieferbar mit Vermiculite (Silikate) Beschichtung für eine höhere Abriebfestigkeit oder mit Keramische Fasern für eine Dauertemperatur bis +1260 °C.

Material & Konstruktion:

Konstruktion: Geflochtener Silikat

Fasergarnschlauch, hohe Dauertemperatur.

Eigenschaften: Halogenfrei, gute thermische Isolation, ist in langen Längen einfach zu montieren.

Temperaturbereich: -55 °C bis + 980 °C

Dauertemperatur.

Mantelfarbe: Weiß.



SILICAJACKET			DURCHMESSER		STANDARD KARTON		KLEINER KARTON		ROLLEN WARE		GEWICHT
Nennweite (mm)	NW (Zoll)	Typ	Innen (mm)	Aussen (mm)	Meter	Artikel Nr. Weiss	Meter	Artikel Nr. Weiss	Meter	Artikel Nr. Weiss	(kg/m)
16	1"	SJ-16	25	27	15	347.016.1	-	-	-	-	0,008
24	1 1/2"	SJ-24	38	40	15	347.024.1	-	-	-	-	0,015
32	2"	SJ-32	50	52	15	347.032.1	-	-	-	-	0,02
48	3"	SJ-48	75	77	15	347.048.1	-	-	-	-	0,03
64	4"	SJ-64	100	102	15	347.064.1	-	-	-	-	0,04

Basaltjacket



GESTRICKTER BASALTSCHLAUCH AUS BASALT FASERN

Dieser gestrickte Hochtemperatur – Schlauch wird aus 100% Basaltfasern gefertigt. Er bietet exzellenten thermischen Schutz, dauerhaft bis zu 750°C. Installiert an Abgasschläuchen und Verrohrungen mindert der Basalt Schlauch größere Energieverluste und trägt dazu bei die Temperatur der Abgase zu halten. Die robuste, gestrickte Konstruktion zeichnet sich neben hoher Flexibilität (Erleichtert die Montage an Bögen oder Leitungen mit Flanschanschluss) auch durch hohe Standzeiten aus. Die Dichte des einwandig konstruierten Schlauches bietet optimale Isolierung. Durch die hochbeanspruchbare, schwere Konstruktion des Schlauches (mehr als 15% höherer Dichtigkeitsgrad im Vergleich zu Wettbewerbsprodukten) minimieren sich mechanische Verletzungen wie Risse während der Montage. Die Schläuche sind auf Anfrage in vorgeschrittenen Längen oder Verpackungseinheiten bis zu 150 Meter (Abhängig vom Durchmesser) erhältlich, dies ermöglicht dem Anwender spezifische Längen für seine Anforderungen zu schneiden und den Verschchnitt zu reduzieren. Typische Anwendungen für den Schlauch sind in der Automotive Industrie, LKW und Bus Abgassysteme, aber auch in allen anderen industriellen Anwendungen, wo thermischer Schutz und Isolierung von Kabeln und Schläuchen notwendig sind.

Material & Konstruktion:

Konstruktion: Gestrickter Basaltgarn.

Chemische Beständigkeit: Ist beständig gegen die meisten Saure und Base und wird nicht beeinflusst durch die meisten Bleichmittel und Lösungsmittel.

Temperaturbereich: -260 °C bis +750 °C

Dauertemperatur, kurzfristig +980 °C.

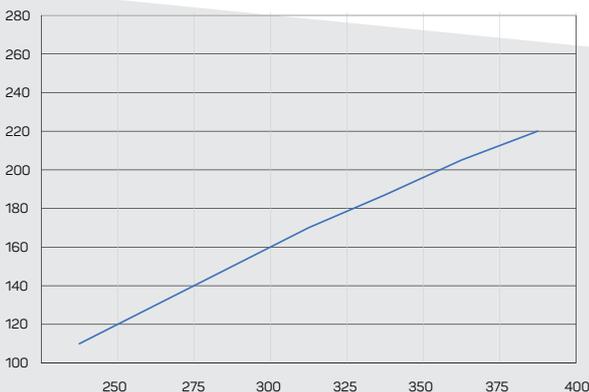
Mantelfarbe: Goldfarbig.



BASALTJACKET			DURCHMESSER		STANDARD KARTON		KLEINER KARTON		ROLLEN WARE		GEWICHT
Nennweite (mm)	NW (Zoll)	Typ	Innen (mm)	Aussen (mm)	Meter	Artikel Nr. Goldfarbig	Meter	Artikel Nr. Goldfarbig	Meter	Artikel Nr. Goldfarbig	(kg/m)
25	1"	BJ-16	25	30	152	347.625.6	30	347.625.3	-	-	-
38	1.1/2"	BJ-24	38	43	91	347.638.6	30	347.638.3	-	-	-
51	2"	BJ-32	51	56	76	347.651.6	30	347.651.3	-	-	-
64	2.1/2"	BJ-40	64	69	68	347.664.6	30	347.664.3	305	347.664.8	-
76	3"	BJ-48	76	81	61	347.676.6	30	347.676.3	259	347.676.8	-
89	3.1/2"	BJ-56	89	94	53	347.689.6	30	347.689.3	228	347.689.8	-
102	4"	BJ-64	102	107	50	347.695.6	30	347.695.3	198	347.695.8	-
127	5"	BJ-80	127	132	38	347.698.6	30	347.698.3	152	347.698.8	-

Kabelleiter Hitzeschutz Test

Kabelleiter Temperature bei 76 mm von dem 4" Auspuff



Auspuff Temperature °C

Die oben gemessene Werte beziehen sich auf eine spezifische Anwendung und dienen als Anhaltswert. Dem Anwender wird empfohlen eigene Tests bezogen auf Ihre jeweilige Anwendung durchzuführen.

Hiproblanket Heavy Rot



MATTE AUS SCHWEREM E-GLASGEWEBE MIT EINER SEHR DICKEN BESCHICHTUNG AUS ROTEM EISENOXYD SILIKON-GUMMI

Die aus Glasfasern gewebte Matte ist mit einer sehr dicken, sehr gut ölbeständigen Silikongummi Beschichtung kaschiert. Dadurch bietet sie Personen und Anlagen einen effektiven Schutz gegen große Strahlungshitze und flüssigen Metallspritzern. Lieferbar ist die Matte in einer Breite von 1 Meter und bis zur 45 Meter Länge. Hiproblanket Medium kann zum Schutz von fast allen Bauart bedingten Objekten eingesetzt werden. Bei großflächigen Anwendungen können die Matten als Vorhang konfektioniert und vernäht werden, aber auch mit Edelstahl-Drehriegel-Verschlüssen verbunden werden. Hiproblanket Medium Gewebe findet Einsatz an Hochofen-Bedienpulten, Kabelkanälen, Induktionsöfen oder Elektro-Lichtbogen-Öfen so wie typische Anwendungen in der Stahl-, Glas- und Keramikindustrie. Als Schlauch oder Wrap ist das Material bestens geeignet zum Schutz von Schlauchleitungen (HochstromWasser Kabel) an Elektrolichtbogen-Öfen.

Material & Konstruktion:

Konstruktion: Geflochtenes E-Glasgarn Gewebe mit dicker Silikonbeschichtung.

Mantel Spezifikation: Eisenoxyd Silikon-Gummi, hohe Ölbeständigkeit, halogenfrei, guter kurzer Flammschutz, gute Temperaturreduzierung, widersteht sehr gut Spritzern von flüssigem Stahl, Eisen, Glas ect.

Materialgewicht: 3,26 kg/m².

Temperaturbereich: -55 °C bis +260 °C

Dauertemperatur.

- Beflammung bis +800 °C für ca. 30 Min.
- Strahlungswärme bis +800 °C für 20 Min.
- Flüssigmetalkontakt bis +1640 °C für 15-30 Sek.

Mantelfarbe: Rot.



HIPOBLANKET HEAVY			DURCHMESSER (MM)		METER WARE		KLEINER KARTON		ROLLEN WARE		GEWICHT
Nennweite (mm)	NW (Zoll)	Typ	Breite (mm)	Dicke (mm)	Meter	Artikel Nr. Rot	Meter	Artikel Nr. Rot	Meter	Artikel Nr. Rot	(kg/m)
1016	40"	HB-H-3250S	1016	3	1	336.440.0	15	336.440.1	45	336.440.5	3,26

Hiproblanket Medium Rot



MATTE AUS E-GLASGEWEBE MIT EINER DICKEN BESCHICHTUNG AUS ROTEM EISENOXYD SILIKON-GUMMI

Die aus Glasfasern gewebte Matte ist mit einer dicken, sehr gut ölbeständigen Silikongummi Beschichtung ausgerüstet. Dadurch bietet sie Personen und Anlagen einen effektiven Schutz gegen hohe Strahlungshitze und Spritzer von Flüssigmetallen. Lieferbar ist die Matte in einer Breite von 1 Meter und bis zu 50 Meter Länge. Hiproblanket Medium kann zum Schutz von fast allen Bauart bedingten Objekten eingesetzt werden. Bei großflächigen Anwendungen können die Matten als Vorhang konfektioniert und vernäht werden, aber auch mit Edelstahl-Drehriegel-Verschlüssen verbunden werden. Hiproblanket Medium Gewebe findet Einsatz an Hochofen-Bedienpulten, Kabelkanälen, Induktionsöfen oder Elektro-Lichtbogen-Öfen so wie typische Anwendungen in der Stahl-, Glas- und Keramikindustrie.

Material & Konstruktion:

Konstruktion: E-Glas Gewebe mit dicker Silikonbeschichtung.

Mantel Spezifikation: Eisenoxyd Silikon-Gummi, hohe Ölbeständigkeit, halogenfrei, guter kurzfristiger Flammenschutz, gute Isolationswerte, sehr gute Beständigkeit gegenüber flüssigen Metallspritzern oder flüssigem Glas.

Materialgewicht: 2,00 kg/m².

Temperaturbereich: -55 °C bis +260 °C

Dauertemperatur.

- Beflammung bis +800 °C für ca. 30 Min.
- Strahlungswärme bis +800 °C für 20 Min.
- Flüssigmetalkontakt bis +1640 °C für 15-30 Sek.

Mantelfarbe: Rot.



HIPOBLANKET MEDIUM			DURCHMESSER (MM)		METER WARE		KLEINER KARTON		ROLLEN WARE		GEWICHT
Nennweite (mm)	NW (Zoll)	Typ	Breite (mm)	Dicke (mm)	Meter	Artikel Nr. Rot	Meter	Artikel Nr. Rot	Meter	Artikel Nr. Rot	(kg/m)
1000	~40"	HB-M-2000-S	1000	1,6	1	336.340.0	25	336.340.1	50	336.340.5	2

Hiproblanket Medium Rot beidseitig silikon-beschichtung



MATTE AUS GEWEBTER GLASFASER MIT DICKER BEIDSEITIGER SILIKON-BESCHICHTUNG

Die aus Glasfasern gewebte Matte ist beidseitig mit einer dicken, sehr gut ölbeständigen Silikongummi Beschichtung verbunden. Dadurch bietet sie Personen und Anlagen einen effektiven Schutz gegen große Hitzeabstrahlung und Spritzer von Flüssigmetallen. Lieferbar ist die Matte in einer Breite von 1 Meter und bis zu 50 Meter Länge. Hiproblanket Medium kann zum Schutz von fast allen Bauart bedingten Objekten eingesetzt werden. Bei großflächigen Anwendungen können die Matten mit Glasgarn zu einem Vorhang zusammengenäht oder mit Edelstahl-Drehriegel-verschlüssen verbunden werden. Hiproblanket Medium Matten können Hochofen-Bedienpulte, Kabelkanäle, Induktionsöfen, arbeitende Menschen, ect. schützen. Typische Anwendungen sind in der Stahl-, Glas-, Keramikindustrie.

Material & Konstruktion:

Konstruktion: E-Glasgarn Gewebe mit dicker Silikonbeschichtung.

Mantel Spezifikation: Silikon-Gummi, hohe Ölbeständigkeit, halogenfrei, guter kurzer Flammschutz, gute Temperaturreduzierung, widersteht sehr gut Spritzern von flüssigem Stahl, Eisen, Glas ect.

Materialgewicht: 2,6 kg/m².

Temperaturbereich: -55 °C bis +260 °C

Dauer temperatur.

- Beflammung bis +800 °C für ca. 20 Min.
- Strahlungswärme bis +800 °C für 20 Min.
- Flüssigmetalkontakt bis +1640 °C für 15-30 Sek.

Mantelfarbe: Rot.



HIPROBLANKET MEDIUM 2 SIDES			DIMENSIONS		METER WARE		KLEINER KARTON		ROLLEN WARE		GEWICHT
Nennweite (mm)	NW (Zoll)	Typ	Breite (mm)	Dicke (mm)	Meter	Artikel Nr. Rot	Meter	Artikel Nr. Rot	Meter	Artikel Nr. Rot	(kg/m)
1000	40"	HB-M-2600-D	1000	2	1	336.350.0	10	336.350.1	50	336.350.5	2,6

Hiproblanket Medium einseitig aluminium



GLASFASERGEWEBE MIT EINSEITIGER ALUMINIUM-BESCHICHTUNG

Ein dicht gewebtes Glasfasergewebe beschichtet mit einseitiger Alu-Folie zum Schutz vor leichter bis mittlerer Strahlungshitze von Maschinen, Geräten und Mitarbeitern. Geliefert als Rolle à 1000mm breit und bis zu 50mtr lang bietet es idealen Schutz vor Strahlungswärme, chemischen Einflüssen und minimiert auch das „Anbacken“ von flüssigen Metallspritzern. Für spezielle Anwendungen können auch konfektionierte Decken, Vorhänge nach Vorgabe gefertigt werden, in nahezu allen Dimensionen. Hioproblanket Medium Aluminium bietet eingeschränkten Funktionserhalt bei direkter Beflammung.

Material & Konstruktion:

Konstruktion: Matte aus Glasgewebe mit einseitiger Aluminium beschichtung.

Mantel Spezifikation: Aluminium beschichtung, einseitig beschichtet, halogenfrei, gute Isolationswerte. Die organischer Binder zersetzt sich ab +200 °C.

Materialgewicht: 1,10 kg/m².

Temperaturbereich: -55 °C bis +200 °C

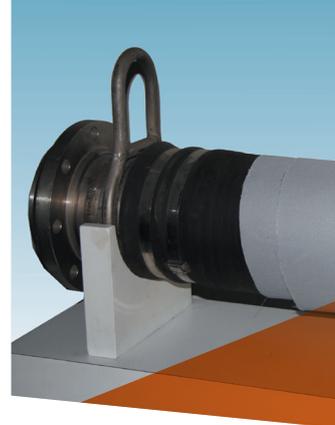
Dauertemperatur. Strahlungswärme bis +600 °C für ca. 20 Min.

Mantelfarbe: Silber.



HIPOBLANKET MEDIUM ALUMINIUM			DIMENSIONS		METER WARE		KLEINER KARTON		ROLLEN WARE		GEWICHT
Nennweite (mm)	NW (Zoll)	Typ	Breite (mm)	Dicke (mm)	Meter	Artikel Nr. Silber	Meter	Artikel Nr. Silber	Meter	Artikel Nr. Silber	(kg/m)
1000	40"	HB-AS-1100	1000	1,6	1	336.470.0	25	336.470.1	50	336.470.3	1,1

Hiproblanket Light Grau



MATTE AUS GEWEBTEM E-GLASGEWEBE, MIT DÜNNEM BEIDSEITIG BESCHICHTETEN SILIKONGUMMI

Die gewebte Matte ist aus Glasfaser, welche mit einer ölbeständigen doppelseitig beschichteten Silikonbeschichtung kaschiert ist. Dadurch bietet sie auch Personen und Anlagen einen effektiven Schutz gegen leichtere Strahlungshitze und Spritzer von Flüssigmetallen. Lieferbar als Matte in 1,5 Meter Breite und bis zu 45 Meter lang. Durch das geringe Gewicht und die sehr flexiblen Materialeigenschaften kann die Matte an vielen dynamischen Anwendungen an Maschinen und Anlagen, Hydraulik Schläuchen und Kabeln zum Schutz montiert werden. Auch dieses Gewebe kann nach Kundenwunsch in unterschiedlichen Ausführungen z.B. (Decken, Schläuche mit Klettverschluss, Vorhänge usw.) konfektioniert werden.

Material & Konstruktion:

Konstruktion: E-Glasgewebe mit beidseitig Silikonbeschichtung.

Mantel Spezifikation: Doppelseitiger Silikon-Gummi, hohe Ölbeständigkeit, halogenfrei, resistent gegen leichte Beflammung und flüssigen Metallspritzern, gute Isolationswerte.

Materialgewicht: 0,85 oder 1,10 Kg/m².

Temperaturbereich:

- -55 °C bis +260 °C Dauertemperatur.
- E-Glasgewebe: +538 °C für ca. 30 Min.
- Strahlungswärme bis +538 °C für 20 Min.
- Flüssigmetalkontakt bis +1200 °C für 15-30 Sek.

Mantelfarbe: Grau.



HIPROBLANKET LIGHT			DIMENSIONS		METER WARE		KLEINER KARTON		ROLLEN WARE		GEWICHT
Nennweite (mm)	NW (Zoll)	Typ	Breite (mm)	Dicke (mm)	Meter	Artikel Nr. Grau	Meter	Artikel Nr. Grau	Meter	Artikel Nr. Grau	(kg/m)
1524	60"	HB-L-1100-D	1524	1	1	336.420.0	15	336.420.1	45	336.420.5	1,1

Silicablanket



DECKE VON GEWEBTEN SILIKAT FASERN (KIESELSÄURE FASERN)

Diese gewebte Matte aus Silikatfasern bietet Personen und Anlagen einen effektiven Schutz gegen höchste Temperaturbeanspruchung. Silicablanket ist lieferbar in 0,9 Meter Breite und bis zu 50 Meter Länge. Die Matte kann in den verschiedensten Formen durch vernähen als Vorhang, Decke etc. konfektioniert werden. Das Material zeichnet sich durch hohe chemische Beständigkeit aus, Säuren, Laugen etc. aber auch die meisten Bleich- und Lösungsmittel. Silicablanket ist beständig gegen flüssige Metalle, bietet außerdem einen sehr guten Hitzeschutz bei höheren Dauertemperaturanwendungen. Die Anwendungsmöglichkeiten umfassen Isolierung und Wärmeschutz von großen Flächen und unregelmäßigen Formen in der Glas-, Keramik- und Stahlindustrie, sowie im Apparate- und Maschinenbau. Der Typ SB-1200-VM ist mit einer Vermiculite-Beschichtung ausgerüstet, wodurch eine höhere Schiebefestigkeit und Gleitfähigkeit erreicht wird. Es eignet sich hervorragend zum Schutz von Induktionsspulen und vielen Anwendungen in Gießereien und Stahlwerken. Als Asbestersatz ist es toxikologisch unbedenklich und löst keinerlei Juckreiz aus.

Material & Konstruktion:

Konstruktion: Gewebte Silicagarn-Matte, halogenfrei, hohe Dauertemperatur-Beständigkeit, gute thermische Isolation, hohe Flexibilität.

Materialgewicht: 1,35, 1,10 oder 0,60 Kg/m².

Temperaturbereich: -55 °C bis +1090 °C

Dauertemperatur.

Farbe: Weiß.



SILICABLANKET			DIMENSIONS		METER WARE		KLEINER KARTON		ROLLEN WARE		GEWICHT
Nennweite (mm)	NW (Zoll)	Typ	Breite (mm)	Dicke (mm)	Meter	Artikel Nr. Weiss	Meter	Artikel Nr. Weiss	Meter	Artikel Nr. Weiss	(kg/m)
880	34"	SB-600	880	0,65	1	347.430.0	-	-	50	347.430.5	0,6
930	37"	SB-1200-VM	930	1,2	1	347.420.0	-	-	50	347.420.5	1,1

Sonderkonfektionen nach Kundenwunsch und Vorgabe

Hipro Blanket Gewebetypen sind hervorragend geeignet, um aus diesen Materialien spezielle Hitzeschutz – Produkte zu fertigen.

Vorhänge: Konfektioniert mit Ösen oder Schienensystemen, um gefährdete Bereiche gegen Strahlungs- und Kontakthitze zu schützen.



Abdeckungen: Konfektioniert mit Verschlüssen (Klettverschluss) oder Drehriegeln, um Maschinen und Zubehör zu schützen.



Schläuche (Wraps): Mit Klettverschluss oder zusätzlich verstärkt mit Drehriegeln in unterschiedlichen Ausführungen und Größen.

Isolations-Wraps: Zusätzliche Füllungen aus Isolationsmaterial (Mineralwolle) können in z.B. Schläuche oder Decken eingearbeitet werden, um ein Höchstmaß an Isolierung zu erreichen.



Wir haben die Möglichkeit nach Kundenwunsch und Vorgabe (Zeichnung) zu konfektionieren.

Hipro Insulation Wrap



ZUSAMMENSTELLUNG VON HIPOBLANKET UND THERMOBLANKET MIT E-GLASFASER NADEL FÜLLUNG FÜR OPTIMALE ISOLIERUNG

Hipro Insulation Wrap ist eine Zusammenstellung von unserem Hiproblanket Light und Thermoblanket einschließlich einer E-Glasfaser Nadel Füllung, mit der Absicht neben einem guten Hitzeschutz auch eine höhere Isolierung zu erreichen. Die Hiproblanket Wrap Außenseite ist beständig gegen hydraulische Flüssigkeiten, Schmieröle und Brennstoffe und schützt gegen kleine Spritzer von flüssigem Metall, gelegentlichen Flammen. Neben diesen Eigenschaften hat Hipro Insulation Wrap auch einen relativ hohen λ -Faktor in Bezug auf die Isolierung, wodurch Energieverluste von Rohren oder anderen Hitzequellen reduziert werden. Hipro Insulation Wrap ist ein kundenspezifisches Produkt und in verschiedenen Abmessungen (bis 300 mm) und Formen lieferbar. Auf Anfrage auch mit keramischer Füllung lieferbar.

Material & Konstruktion:

Konstruktion: Von außen ein leichtes E-Glasgarn Gewebe mit Silikonbeschichtung, Klettverschluss und alle 10 cm ein Messing-vernickeltes Drehriegelverschluss. Innen eine E-Glas Nadel Füllung und gewebte E-Glasfaser Matte.

Mantel Spezifikation: Silikon-Gummi, hohe Ölbeständigkeit, halogen-frei, kurzer Flammschutz, geringe Temperaturreduzierung, widersteht kleinen Mengen Spritzern von flüssigem Stahl, Eisen, Glas ect.

Temperaturbereich: -55 °C bis +260 °C

Dauer temperatur.

- Beflammung bis +538 °C für ca. 20 Min.
- Strahlungswärme bis +538 °C für 20 Min.
- Klein Flüssigmetalkontakt bis +1200 °C für 15-30 Sek.

Mantelfarbe: Grau.

Hipro Insulation Wrap kommt in 2 Typen von Nadel Füllung und verschiedenen Dimensionen:

Thermische Durchlass Daten (λ)



	TYP 1	TYP 2
TEMPERATUR / FÜLLUNG	Füllung 96-112 kg/m ³	Füllung 144-176 kg/m ³
AT 150 C°	0,04 W / mK	0,05 W / mK
AT 260 C°	0,05 W / mK	0,07 W / mK
AT 370 C°	0,065 W / mK	0,09 W / mK



Sicherheitsdatenblatt für Hipro-, Thermo und Silicajacket



HIPRO-, THERMO- UND SILICA-PRODUKT INSTRUKTION:

Unsere Hitzeschutz-Produkte sind sehr einfach zu bearbeiten. Die kleinen Abmessungen können mit einer Schere, alle anderen Typen mit einem scharfen Messer abgeschnitten werden. Bei Verarbeitung von größeren Mengen von unseren Produkten verweisen wir Sie nach unseren Sicherheitsmaßnahmen wie folgend beschrieben.

SICHERHEIT- UND GESUNDHEIT-MASSNAHMEN FÜR DIE VERWENDUNG UND BEARBEITUNG VON HIPRO- UND THERMO-PRODUKTEN

Für Hipro-Produkten gelten die gleichen Maßnahmen wie für Thermo-Produkte. Silikon hat keine Klassifizierung und gilt deshalb als ungefährlich für die Bearbeitung. Die E-Glasfasern aber erfordern unter gewissen Umständen Sicherheitsmaßnahmen.

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz: Während gelegentlichem Arbeiten, bei denen hohen Staubmengen freigesetzt werden, tragen Sie zumindest eine von der Europäischen Kommission zugelassene FP1 oder vorzugsweise FP2 Staubmaske. Sie können zum Beispiel Schutzmasken vom Typ 3M 8710 oder 3M 9900 einsetzen, die vom American National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH) zugelassen sind.

Handschutz: Schutzhandschuhe.

Augenschutz: Schutzbrille (oder Maske).

Körperschutz: Verwendung langärmelige Kleidung und lange Hosen zur Vermeidung von Hautreizungen. Personen mit empfindlicher Haut sollten freiliegende Hautbereiche mit einer Schutzcreme einreiben.

Angabe zur Arbeitshygiene: Zu beachten sind die in der TRGS 521 – Faserstäube- i.d. Fassung vom November 1997 in Nr. 5 ausgeführten allgemeinen Grundsätze der Arbeitshygiene für Fasern mit Durchmesser $>3\mu\text{m}$, welche bei der Verarbeitung entstehen oder freigesetzt können.

Toxikologische Angaben:

Lokale Wirkungen: Kurzzeitige Reizungen möglich. Die Reizungen sind mechanischer Art und können kurzzeitig Haut, Augen und die oberen Atemwege befallen. Ihre Wirkungen ebbten mit Verlassen des Standortes ab. Nach Norm 67 / 548 / EEC benötigen Sie keine Klassifizierung, da E-Glasfilamenten gemäß Norm 97 / 69 / EC keiner Auszeichnung als Klasse Xi (reizend) bedürfen.

Sensibilisierung: Sehr seltene Möglichkeit von Allergien. Die Möglichkeit der Entstehung von Allergien ist generell gegeben. Um das Risiko zu minimieren, werden die Bestandteile der Produkte im feuchten Zustand laufenden Kontrollen unterworfen.

Kanzerogenität: Die hochwertige E-Glasfaser, die in Hipro- und Thermo-Produkten verwendet wird, haben einen Durchmesser von mehr als 3 Micron (typischer durchschnittlicher Durchmesser ist 9 Micron). Sie sind darum als „nicht lungengängig“ klassifiziert. Das bedeutet das die Fasern nicht in die unteren Lungenpartien eindringen. Bemerkung dazu, eingeatmete Fasern sind definiert als „Fasern mit einer Länge von mehr als 5 Micron, mit einem Durchmesser von weniger als 3 Micron und einem Längen / Durchmesser Verhältnis von mehr wie 3 zu 1. Dieser Definitionstext ist in Übereinstimmung mit der WHO = World Health Organisation geschrieben worden.

Detailangaben zur Kanzerogenität: Die Unbedenklichkeit für E-Glasgarne wurde von mehreren unabhängigen Stellen als gegeben festgestellt. Die WHO (World Health Organization) hat durch das Internationale Krebsforschungszentrum (CIIRC) anlässlich eines Kongresses im Juni 1987 alle gängigen Laboratoruntersuchungen an Tieren betreffend der Glasfasern in Form epidemiologischen Untersuchungen analysieren lassen. Das Ergebnis war, dass Glasfasern keinen Anlass zu einer Einstufung in Bezug auf kanzerogene Gefahren geben. Sie gehören zur Gruppe der MMMF (Man Made Mineral Fibres). Die Europäische Kommission hat in die Norm 97 / 69 / EC, aufgenommen dass Glasfasern keine Gefahrstoffe sind und keiner Klassifizierung, spezieller Verpackung und Etikettierung bedürfen.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

E-Glasfaser: CAS- NR: 65997-17-3, Glasfaser, R-Satz nicht zutreffend, Massenanteil 98,5 – 99 %.

Beschichtung: Nicht zugewiesen, Schlichte, R-Satz nicht zutreffend, Massenanteil 1,5 – 1 %.

Erste-Hilfe-Maßnahmen:

Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme: Schonende Entfernung der Fasern aus Atemwegen bzw. von Haut und Schleimhäuten.

Nach Einatmen: Förderung des Abhustens durch schleimbildende / -fördernde und verflüssigende Mittel (z.B. Wasserdampfinhalation).

Nach Hautkontakt: Schonende Entfernung der Faser mit Wasser oder Seifenlösung.

Nach Augenkontakt: Mechanisch / schonende Entfernung grober Faser, kleine Fasern durch Wasserspülung von der Nase zum Augenwinkel.

Nach Verschlucken: Bedeutungslos.

Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung: Keine spezifischen medizinischen Maßnahmen erforderlich.

Hinweise für die Brandbekämpfung: Entstehende Verbrennungsgase sind im wesentlichen Kohlenoxid und Wasserdampf. Es können geringe Mengen an Kohlenmonoxid und andere Substanzen auftreten, die für den Fall eines größeren Brandes den Einsatz von Schutzgeräten notwendig machen würden.

Möchten Sie herausfinden was Ihnen Anamet Europe weiteres zu bieten hat?

ANAMET EUROPE IST EIN SPEZIALIST FÜR FLEXIBLE SCHLÄUCHE FÜR DEN TRANSPORT VON FLÜSSIGKEITEN UND GASEN ABER AUCH FÜR SCHLAUCHSYSTEME FÜR DEN SCHUTZ VON ELEKTRISCHEN KABELN

SIEHE UNSERE WEITEREN KATALOGE:

Flüssigkeiten & Gas Katalog

Bahn Katalog

Hitzeschutz Katalog

Lebensmittel Katalog

ATEX Katalog

Großhandel Katalog



**Besuchen Sie auch unsere
Webseite für weitere
Informationen:**

anameteurope.com/de/downloads



 **ANAMET EUROPE**



GOGATEC GmbH
Petritschgasse 20
A-1210 Wien
Tel.: +43 1 258 3 257 0
Fax: +43 1 258 3 257 17
office@gogatec.com
www.gogatec.com