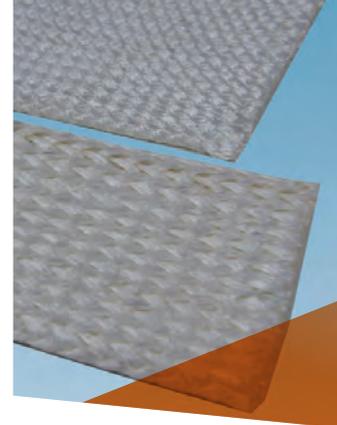


# Silicajacket



## 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 +1090 °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 spezielle Längen für seine Anforderungen zu schneiden und den Verschnitt 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 continuous, +980 °C short term.

**Dauertemperatur:** kurzfristig +980 °C

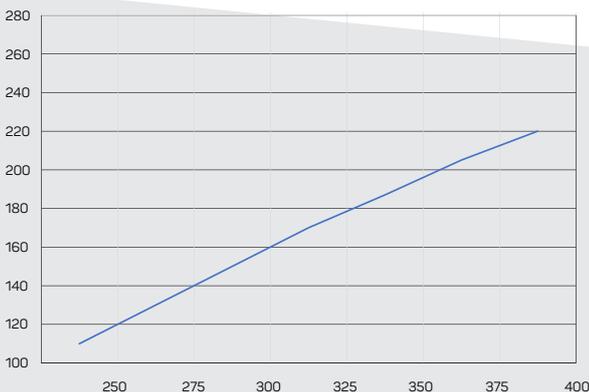
**Mantelfarbe:** Goldfarbig.



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.