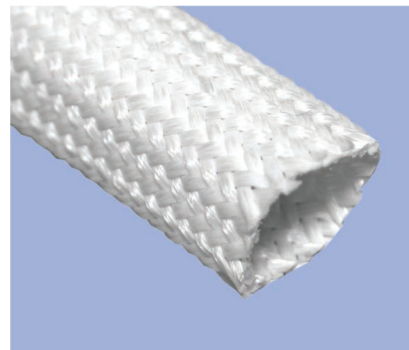


## TSX / TST (Hitzeschutz bis +950°C)

Die Geflechschläuche TSX und TST von Federal Mogul eignet sich hervorragend für den Langzeit-Hitzeschutz von Schläuchen, Litzen, Kabelbäumen sowie Kabeln. Die Schläuche aus gewobenem Silikat schützen vor Temperaturen bis von -60°C bis +950°C. Die Schläuche überstehen sogar kurzzeitig Temperaturspitzen bis 1100°C. Die Haupteinsatzgebiete sind Bahn-, Stahl-, Off-Shore- und Nuklearindustrie. Durch das geringe Gewicht eignet er sich zudem hervorragend für den Einsatz in Flugzeugen.



### Eigenschaften und Nutzen

- Schützt vor Temperaturen von -60°C bis 950°C
- Übersteht kurzzeitig Temperaturspitzen bis 1100°C
- Schützt vor Abrieb
- Geflechtsschlauch
- Flexibel
- Feuerfest
- Strahlungsfest

**TST:** Durch eine Hochtemperaturbehandlung wurden alle organischen Unreinigkeiten entfernt.

**TSX:** Eine zusätzliche Imprägnierungsschicht verhindert Ausfransen der Enden beim Schneiden.  
Die Imprägnierung verschwindet bei 300°C.

Geprüfte Eigenschaft	Test	Ergebnis
Betriebstemperatur		-60°C bis +950°C Kurzzeitige Spitzen bis +1100°C
Gammastrahlungsresistenz	3500 gray/h	Sehr gute Resistenz, keine Beeinflussung durch UV & IR Strahlung
Silikat Reinheit		>99.8%
Flüssigkeitsresistenz	EN 6059-303	Sehr gute Resistenz gegen Lösungsmittel und konzentrierte Säuren ausser Chlorwasserstoffsäure und Phosphorsäure
Entflammbarkeit	FAR Part 25 § 853	Bestanden
Feuchtigkeitsresistenz		Feuchtigkeitsaufnahme <0.5%
Salzwasserresistenz	EN 2591-307 – 500 Stunden	Bestanden

## Wärmeschrumpftechnik

### Abmessungen in mm

Artikelnummer	Partnumber	Durchmesser		Gewicht g/m
		min.	max.	
<b>TSX</b>				
TSX 0.5-9	4027180101S	0.50	0.80	2.10
TSX 1-9	4027100101S	11.00	1.40	3.20
TSX 2-9	4027100201S	2.00	2.40	4.20
TSX 4-9	4027100401S	4.00	5.00	7.40
TSX 6-9	4027100601S	6.00	7.00	11.60
TSX 8-9	4027100801S	8.00	9.00	15.80
TSX 10-9	4027101001S	10.00	11.00	21.00
TSX 12-9	4027101201S	12.00	13.00	22.10
TSX 14-9	4027101401S	14.00	15.00	25.20
TSX 16-9	4027101601S	16.00	17.00	28.40
TSX 20-9	4027102001S	20.00	21.00	35.70
TSX 25-9	4027102501S	25.00	26.00	52.50
TSX 35-9	4027103501S	35.00	36.00	80.90
<b>TST</b>				
TST 0.5-9		0.50	0.80	2.10
TST 1-9		11.00	1.40	3.20
TST 2-9		2.00	2.40	4.20
TST 4-9		4.00	5.00	7.40
TST 6-9		6.00	7.00	11.60
TST 8-9		8.00	9.00	15.80
TST 10-9		10.00	11.00	21.00
TST 12-9		12.00	13.00	22.10
TST 14-9		14.00	15.00	25.20
TST 16-9		16.00	17.00	28.40
TST 20-9		20.00	21.00	35.70
TST 25-9		25.00	26.00	52.50
TST 35-9		35.00	36.00	80.90

### Standardfarben

Farben	Nature weiss
Bestellcode	-9