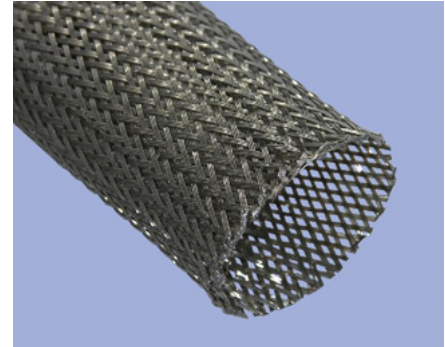


## Expando PEEK (extrem robust, -70°C bis +260°C)

Geflechschläuche der Expando PEEK Serie werden aus Polyetheretherketone hergestellt. PEEK ist extrem widerstandsfähig und kann bis Temperaturen von +260°C eingesetzt werden. Der halogenfreie Expando PEEK erfüllt die Anforderungen bezüglich Ausgasung im Vakuum (Hard Vacuum). Dank der sehr guten Eigenschaften bezüglich Brennbarkeit, Low-outgassing, Toxizität, Rauchentwicklung und Beständigkeit kann dieser Geflechschlauch in einer Vielzahl von Anwendungen wie Luftfahrt, Raumfahrt, Militär, Marine und vielen mehr eingesetzt werden.



### Eigenschaften und Nutzen

- Halogenfrei
- VW-1 gemäss UL 1441
- Geringe Ausgasung
- Für anspruchsvolle Umgebungen
- Flammwidrig
- Hochtemperatur
- Leichtgewicht

Geprüfte Eigenschaft	Test	Ergebnis
Betriebstemperatur		-60°C bis +240°C
Schmelztemperatur	ASTM D-3418	+334°C
Tieftemperaturflexibilität	MIL-DTL-23053E	-70°C
Flammbeständigkeit	UL 1441	VW-1
Beständigkeit gegen Flüssigkeiten <ul style="list-style-type: none"> <li>- Jet Fuel JP-4 (MIL-T-5624)</li> <li>- Hydraulic Fluid (MIL-H-5606)</li> <li>- Lube Oil (MIL-I-7808)</li> <li>- De-Ice Fluid (MIL-A-8243)</li> <li>- Reference Oil #2 (ASTM D-471)</li> <li>- Salt Water (O-S-1926)</li> </ul>	MIL-DTL-23053	Keine sichtbaren Beeinträchtigungen
Outgassing <ul style="list-style-type: none"> <li>- TML</li> <li>- CVCM</li> </ul>	ASTM E-595	Entspricht Industrielimiten 1.0% max 0.1% max
Rauchgasdichte	ASTM E-662	D <sub>smax</sub> = 50

**Abmessungen in mm**

Artikelnummer	Durchmesser		Gewicht g/m	Verpackungseinheit
	min.	max.		
Expando PEEK 3-0	2	6	2.46	610
Expando PEEK 6-0	3	13	4.17	305
Expando PEEK 13-0	6	22	11.61	152
Expando PEEK 19-0	13	29	16.86	152
Expando PEEK 25-0	19	45	21.94	76
Expando PEEK 32-0	25	45	23.57	76
Expando PEEK 45-0	32	64	41.09	76
Expando PEEK 51-0	38	64	48.07	76
Expando PEEK 64-0	51	76	55.66	76

**Standardfarben** ( Weiss auf Anfrage erhältlich)

Farben	Schwarz
Bestellcode	-0