

Schrumpfschläuche PEEK

(Keine Lagerartikel)

PEEK™ ist ein lineares, halbkristallines, aromatisches Polymer. Es ist ein aussergewöhnlicher, thermoplastischer Kunststoff und kann extremen Temperaturen, Drücken und aggressiven Flüssigkeiten widerstehen. Nach Schrumpfung stellt PEEK eine schwierig zu durchdringende Schutzhaut dar.



Eigenschaften der PEEK-Schrumpfschläuche

Eigenschaften	ASTM	Einheit	
Schrumpftemperatur		°C	330 - 385
Zugmodul	D638	N/mm ²	9025
Streckspannung	D638	N/mm ²	100
Glasübergangstemperatur	D3418	°C	161
Durchschlagsfestigkeit	D149	V/mm	14'000
Kristallinität	D3814	%	40

Diese Werte beziehen sich auf eine Schrumpfung auf einen Bolzen von 14 mm
Sie sind abhängig von der Schlauchgrösse.

PEEK - Eigenschaften

Eigenschaften	ASTM	Einheit	
Zugmodul	D638	N/mm ²	4281
Streckspannung	D638	N/mm ²	93
Glasübergangstemperatur	D3418	°C	143
Durchschlagsfestigkeit	D149	V/mm	> 1900
Entflammbarkeit	UL94		V0
Strahlenbeständigkeit		MRad	bis zu 1000
Reibungskoeffizient	D1894		0,35 - 0,50
Elongation	D638	%	50

Diese Werte beziehen sich auf ein normales Granulat und dienen nur als Richtwerte. Aktuelle Werte können abweichen.

PEEK- Schrumpfschläuche 1,4 : 1

* auf Anfrage

Artikelnummer	AWG-Grösse	Innen-Ø min.	Abmessungen nach Schrumpfung				
			Innen-Ø [mm]		Wandstärke [mm]		
			maximal	minimal	nominal	maximal	
SSPK17	*	17	0,96	0,69	0,13	0,18	0,23
SSPK16	*	16	1,15	0,81	0,13	0,18	0,23
SSPK15	*	15	1,40	0,99	0,13	0,18	0,23
SSPK14	*	14	2,16	1,52	0,13	0,18	0,23
SSPK13	*	13	2,34	1,65	0,13	0,18	0,23
SSPK12	*	12	2,56	1,83	0,13	0,18	0,23
SSPK11	*	11	2,84	2,03	0,13	0,18	0,23
SSPK10	*	10	3,18	2,26	0,13	0,18	0,23
SSPK09	*	9	3,48	2,49	0,13	0,18	0,23
SSPK08	*	8	4,06	2,89	0,13	0,18	0,23
SSPK07	*	7	4,42	3,15	0,13	0,18	0,23
SSPK06	*	6	5,08	3,63	0,13	0,18	0,23
SSPK05	*	5	5,61	4,01	0,13	0,18	0,23
SSPK04	*	4	6,40	4,57	0,13	0,18	0,23
SSPK03	*	3	7,03	5,03	0,13	0,18	0,23
SSPK02	*	2	8,03	5,74	0,13	0,18	0,23
SSPK01	*	1	8,86	6,32	0,13	0,18	0,23
SSPK00	*	0	9,96	7,11	0,13	0,18	0,23

