



## KYNAR POLYVINYLIDENFLUORID (PVDF) WÄRMESCHRUMPFENDER SCHLAUCH

KYNAR ist ein halbsteifer Hochleistungsschlauch mit langer Lebensdauer und ausgezeichneter chemischer Resistenz. Seine gute Abriebbeständigkeit bietet eine ideale Lösung für den Schutz von hydraulischen und mechanischen Verbindungen.

Er wird in der Regel gerne für Kabel-Zugentlastung und zur Isolierung von Elektrikkomponenten eingesetzt.

Schrumpfrate: : 2 : 1

Schrumpftemperatur : 175°C

Arbeitstemperatur: : -55° bis + 175° C

Weitere Spezifikationen: dünnwandig, selbstverlöschend, cadmiumfrei, RoHSt.

Größe in Zoll	Innendurchmesser bei Lieferung in mm	Innendurchmesser nach Schrumpfung in mm	Wandstärke nach vollständiger Schrumpfung in mm	Liefereinheiten in m		
				Rolle 1	Stange1	Stange2
3/64	1,2	0,6	0,25	200	250	25
1/16	1,6	0,8	0,25	200	250	25
3/32	2,4	1,2	0,25	200	250	25
1/8	3,2	1,6	0,25	200	250	25
3/16	4,8	2,4	0,25	200	250	25
1/4	6,4	3,2	0,30	150	100	10
3/8	9,5	4,7	0,30	150	100	10
1/2	12,7	6,4	0,30	100	100	10
3/4	19,1	9,5	0,43	50	100	10
1	25,4	12,7	0,48	50	100	10
1 ½	38,1	19,1			100	10

Farbe: transparent

### EIGENSCHAFTEN

	TEST	WERTE	TESTMETHODEN
THERMISCH:	Hitzeschock (4 h 250°C)	kein Tropfen, Knacken, od. Fließen	ASTM D 2671
	Wärmealterung (168 h 200°C)		ASTM D 638
	Zugfestigkeit	40 N/mm <sub>2</sub>	
	Reißdehnung	250%	
PHYSIKALISCH:	Niedrige Temp. Flexibilität (-75 °C)	keine Rissbildung -55°C	ASTM D 2671
	Zugfestigkeit	40 N/mm <sub>2</sub>	ASTM D 638
	Reißdehnung	300 %	ASTM D 638
	Längenänderung	-10 % max	ASTM D 2671
	Wasserabsorption	0,15 % max	ASTM D 570
	Spezifisches Gewicht	1.8 max	ASTM D 792
CHEMISCH:	Pilzbeständigkeit	Inert	MIL-I 7444
	Chemikalienbeständigkeit	sehr gut	MIL-I-23503
ELEKTRISCH:	Dielektrische Festigkeit	> 30 kV/mm	ASTM D 2671
	Durchschlagsfestigkeit	10 <sup>13</sup> Ohm.cm	ASTM D 257
	Dielektrische Festigkeit konstant	5.5 max	ASTM D 150