










Schrumpfrate 2:1
Dünnwandig
Dauereinsatztemperatur -55°C bis +175°C
Stark flammhemmend
Zugelassen nach UL 224, DEF.STAN 59-97

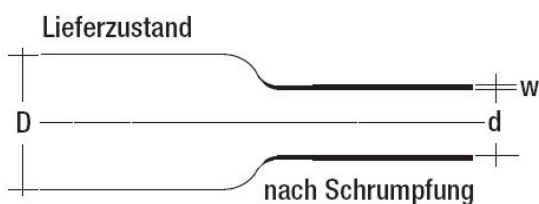
Beschreibung

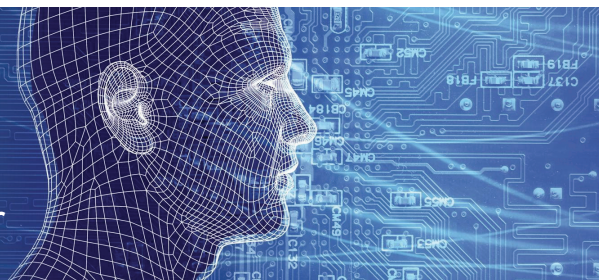
Kynar® ist ein Material mit vielen ausgezeichneten Eigenschaften. Deshalb wird dieser transparente, dünnwandige Schlauch bevorzugt dort eingesetzt, wo es besonders auf eine große Zugfestigkeit und Widerstandsfähigkeit gegen Flüssigkeiten und Chemikalien ankommt. Typische Anwendungen sind solche, bei denen eine Spannungsentlastung erforderlich ist oder Installationen bei denen es besonders auf Abrieb- und Scherfestigkeit ankommt. Diese mechanischen Vorzüge kombiniert mit einer hohen Dauereinsatztemperatur eröffnen dem Schlauch vielfache Einsatzmöglichkeiten. Kynar® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma ATOFINA für den Rohstoff.

Technische Daten im Überblick

 -55 bis +175°C	 2:1	 31 kV/mm	 ++	 +++
 40 mPa	 380%	 2	 > +175°C	

Zulassungen





TC-Kynar®		Lieferzustand		Nach Schrumpfung			Verpackung	
Art. Nr.	Typ	Innendurchmesser mm D min in		Innendurchmesser mm d max in	Wandstärke w ca. mm	Stangen 1,22 m	Spulen zu m	
13001210	TC-Kynar®-1,2	1,2	3/64	0,6	3/128	0,24	25	300
13001610	TC-Kynar®-1,6	1,6	1/16	0,8	1/32	0,24	25	300
13002410	TC-Kynar®-2,4	2,4	3/32	1,2	3/64	0,24	25	300
13003210	TC-Kynar®-3,2	3,2	1/8	1,6	1/16	0,24	25	300
13004810	TC-Kynar®-4,8	4,8	3/16	2,4	3/32	0,24	25	300
13006410	TC-Kynar®-6,4	6,4	1/4	3,2	1/8	0,30	10	300
13009510	TC-Kynar®-9,5	9,5	3/8	4,8	3/16	0,30	10	150
13012710	TC-Kynar®-12,7	12,7	1/2	6,4	1/4	0,30	10	100
13019110	TC-Kynar®-19,0	19,0	3/4	9,5	3/8	0,40	10	50
13025410	TC-Kynar®-25,4	25,4	1	12,7	1/2	0,50	10	50

Standardfarbe transparent

Abweichende Abmessungen auf Anfrage

Abschnitte - auch bedruckt - gegen Aufpreis lieferbar

Auch in UL-zertifizierter Ausführung lieferbar

Technische Daten	Testmethode	Ergebnis
Zugfestigkeit	IEC 811-1-1	40,0 mPa
Reissdehnung	IEC 811-1-1	380%
Dauereinsatztemperatur	IEC 216	-55°C bis +175°C
Mindestschrumpftemperatur		>+175°C
Längenänderung	ASTM-D 2671	±10%
Spezifisches Gewicht	ASTM-D 792 A-I	1,8 g/cm³ max
2% Sekantenmodul	ASTM-D 882	750 mPa max
Durchschlagfestigkeit	VDE 0303 Part 2	31 kV/mm min
Flammwidrigkeit	UL 224 VW-1	Selbstverlöschend
Reissdehnung nach thermischer Alterung	IEC 811-1-2 (168h bei +200°C)	230%
Wärmeschock	IEC 811-1-2 (4h bei +250°C)	Kein Reißen, Abtropfen oder Brechen
Biugsamkeit bei Kälte	ASTM-D 2671 Methode C	Nicht brechend bei -55°C
Beständigkeit gegenüber Flüssigkeiten		Sehr gut