

+175°C  
-55°C

# KYNAR

## Selbstverlöschender halbsteifer Schlauch

Als halbsteifer Schlauch mit langer Lebenszeit bietet Kynar hervorragende Schnitt- und Verschleißfestigkeit. Er schützt gegen die Mehrzahl industrieller Lösungsmittel, Brennstoffe und Chemikalien. Die Dauerbetriebstemperatur liegt bei 175°C und für kurzfristigen Einsatz bei 350°C.



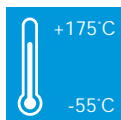
SPEZIFIKATIONEN:  
MIL-DTL-23053/8



SCHWARZ



TRANSPARENT



### Maße

Größe	Vor Schrumpfung	Nach Schrumpfung	
	Innen-Ø (Min.)	Innen-Ø (Max)	Wanddicke
	D (mm)	d (mm)	w (mm)
3/64	1.2	0.6	0.25
1/16	1.6	0.8	0.25
3/32	2.4	1.2	0.25
1/8	3.2	1.6	0.25
3/16	4.8	2.4	0.25
1/4	6.4	3.2	0.30
3/8	9.5	4.7	0.30
1/2	12.7	6.4	0.30
3/4	19.5	9.5	0.43
1	25.4	12.7	0.48

### Technische Daten

#### Physikalisch

Eigenschaften	Prüfverfahren	Typischer Wert
Zugfestigkeit	ASTM D 638	35 N/mm <sup>2</sup>
Reißdehnung	ASTM D 638	250%
Längsschrumpfung	ASTM D 2671	+5%, -10% Maximum
Wasserabsorption	ASTM D 570	0.15% Maximum
Spezifisches Gewicht	ASTM D 792	1.8

#### Thermisch

Temperatur Dauereinsatz		-55°C bis +175°C
Minimale Schrumpftemperatur		>175°C
Wärmeschock 4 St. bei 300°C	ASTM D 2671	Kein Tropfen, Rissbildung, Fließen
Wärmealterung 168 Std. bei 250°C	ASTM D 638	Dehnung 250%
Biegsamkeit bei Niedrigtemp. -55°C	ASTM D 2671C	Keine Rissbildung

#### Chemisch

Beständigkeit gegen Pilzbefall	MIL-I-7444	Inert
Beständigkeit gegen Flüssigkeiten	MIL-I-23053/8	Gut
Kupferkorrosion	ASTM D 2671 B	Gut

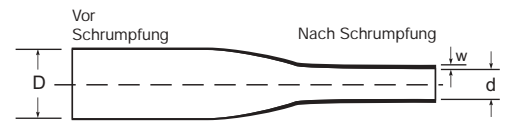
#### Elektrisch

Durchschlagsfestigkeit	ASTM D 2671	30 kV / mm
Spezifischer Volumenwiderstand	ASTM D 257	10 @ 13 Ohm.cm

Der Wärmeschrumpfschlauch Viton von Plastronic widersteht einer Dauerbetriebstemperatur von 200°C bei dennoch guter Festigkeit gegenüber Flüssigkeiten, den meisten Hydraulikflüssigkeiten und anderen Chemikalien.



SPEZIFIKATIONEN:  
MIL-DTL-23053/13



### Maße

Größe	Vor Schrumpfung	Nach Schrumpfung	
	Innen-Ø (Min.)	Innen-Ø (Max)	Wanddicke
	D (mm)	d (mm)	w (mm)
1/8	3.2	1.6	0.8
3/16	4.8	2.4	0.9
1/4	6.4	3.2	0.9
3/8	9.5	4.7	0.9
1/2	12.7	6.4	0.9
3/4	19.1	9.5	1.1
1	25.4	12.7	1.4

### Technische Daten

#### Physikalisch

Properties	Prüfverfahren	Typischer Wert
Zugfestigkeit	ASTM D 638	12 N/mm <sup>2</sup>
Reißdehnung	ASTM D 638	300%
Längsschrumpfung	ASTM D 2671	+5%, -10% Maximum
Wasserabsorption	ASTM D 570	0.15% Maximum
Spezifisches Gewicht	ASTM D 792	1.8

#### Thermisch

Temperatur Dauereinsatz		-55°C bis +200°C
Minimale Schrumpftemperatur		>175°C
Wärmeschock 4 St. bei 300°C	ASTM D 2671	Kein Tropfen, Rissbildung, Fließen
Wärmealterung 168 Std. bei 250°C	ASTM D 638	Dehnung 250%
Biegsamkeit bei Niedrigtemp. -55°C	ASTM D 2671C	Keine Rissbildung

#### Chemisch

Beständigkeit gegen Pilzbefall	MIL-I-7444	Inert
Beständigkeit gegen Flüssigkeiten	MIL-I-23053/13	Gut
Kupferkorrosion	ASTM D 2671 B	Gut

#### Elektrisch

Durchschlagsfestigkeit	ASTM D 2671	10 kV / mm
Spezifischer Volumenwiderstand	ASTM D 257	10 @ 11 Ohm.cm

SCHWARZ

