

Hochtemperatur-Schrumpfschläuche

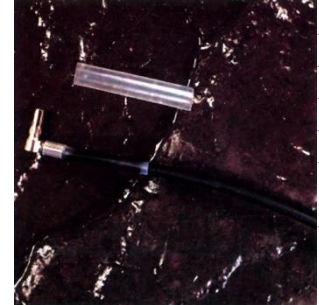
Hochtemperatur-Schrumpfschläuche Typ SSKY (Kynar®)

(Kein

Lagerartikel)

® eingetragenes Warenzeichen

Material:	Polyvinylidenfluorid (PVDF), Kynar®
Schrumpfrate:	2 : 1
Betriebstemperatur:	-55 °C bis 175 °C
Schrumpftemperatur:	> 170 °C
Beständigkeit:	ausgezeichnet gegenüber Abrieb, Chemikalien und Lösungsmitteln
Anwendung:	unter widrigen Umgebungsbedingungen



Technische Eigenschaften:

	Test	Werte
Zugfestigkeit	IEC 60684-2 Absatz 19.1 und 19.2	> 35 MPa
Reissdehnung	IEC 60684-2 Absatz 19.1 und 19.2	> 150%
Wärmeschock	IEC 60684-2 Absatz 6 (4h bei 300 °C)	kein Tropfen, Brechen oder Fließen der äusseren Wand
Wärmealterung	IEC 60684-2 Absatz 39 (168 h bei 200 °C)	
Zugfestigkeit Reissdehnung	Absatz 19.1 und 19.2 Absatz 19.1 und 19.2	> 15 MPa > 75%
Korrosionsfestigkeit (Kupferspiegel)	IEC 60684-2 Absatz 33	keine Korrosion
Wasserabsorption	IEC 60684-2 Absatz 40	< 0.5%
Beständigkeit gegen bestimmte Flüssigkeiten		ausgezeichnete Werte
Zugfestigkeit Reissdehnung	IEC 60684-2 Absatz 36 Absatz 19.1 und 19.2	> 25 MPa > 150%
Beständigkeit gegen Pilze		
Zugfestigkeit Reissdehnung	ISO 846 Methode B IEC 60684-2 Absatz 19.1 und 19.2	> 35 MPa > 150%

Zulassungen:

Militär	UL	CSA
MIL-DTL 23053/8 DEF STAN 59-97 VG95343 Pt 5	UL 224 VW1 600 V, 125 °C	LR 31929 600 V, 125 °C (OFT)

Abmessungen:

Stammnummer	min. Durchmesser		max. Durchmesser geschrumpft		Wandstärke nach Schrumpfung		Aufmachung	
	[mm]	[inches]	[mm]	[inches]	[mm]	[inches]	Stücke	Rollen
SSKY3/64"	1,2	0.046	0,6	0.023	0,25	0.010	1,22	300
SSKY1/16"	1,6	0.063	0,8	0.031	0,25	0.010	1,22	300
SSKY3/32"	2,4	0.093	1,2	0.046	0,25	0.010	1,22	150
SSKY1/8"	3,2	0.125	1,6	0.062	0,25	0.010	1,22	150
SSKY3/16"	4,8	0.187	2,4	0.093	0,25	0.010	1,22	150
SSKY1/4"	6,4	0.250	3,2	0.125	0,30	0.012	1,22	75
SSKY3/8"	9,5	0.375	4,8	0.187	0,30	0.012	1,22	75
SSKY1/2"	12,7	0.500	6,4	0.250	0,30	0.012	1,22	75
SSKY3/4"	19,1	0.750	9,5	0.375	0,43	0.017	1,22	60

SSKY1"	*	25,4	1.000	12,7	0.500	0,48	0.019	1,22	60
--------	---	------	-------	------	-------	------	-------	------	----

* auf Anfrage

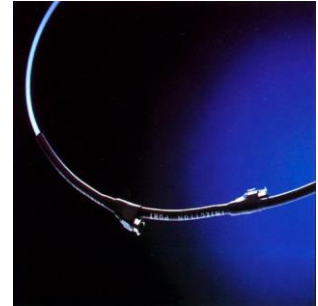
Standardfarbe: transparent (tr)

Hochtemperatur-Schrumpfschläuche Typ SSPTFE

(Kein Lagerartikel)

Schrumpfrate 4 : 1

Material:	Polytetrafluorethylen (PTFE) aussergewöhnliche Chemikalien- und Temperaturbeständigkeit
Betriebstemperatur:	-67 °C bis 250 °C
Schrumpftemperatur:	> 327 °C
Brennverhalten:	flammhemmend
Anwendung:	Luftfahrt, Medizin

**Technische Eigenschaften:**

	Test	Werte
Zugfestigkeit	ASTM D638	> 2500 - 4000psi
Reissdehnung	ASTM D638	> 225 - 450%
Biegsamkeit bei Niedertemperatur	MIL-1-23053	kein Brechen
Reibungskoeffizient		0,10
Elektrische Durchschlagsfestigkeit	ASTM D876	> 14 kV/mm
Dielektrizitätskonstante	ASTM D150	2,05 ± 0,05
Isolationswiderstand	ASTM D876	10 ¹⁸ Ω/cm
Korrosionsfestigkeit (Kupferkontakt)	MIL-1-23053	keine Korrosion
Entflammbarkeit	ASTM D876	nicht brennbar
Wasserabsorption	ASTM D570	< 0,01%
Beständigkeit gegen Flüssigkeiten	MIL-1-23053	keine Änderung der Eigenschaften

Abmessungen

Stammnummer	min. Durchmesse r	max. Durchmesse r geschumpf t	Wandstärke nach Schrumpfung	Länge
	[mm]	[mm]	[mm]	[m]
SSPTFE5/64"	1,98	0,63	0,23	1,2
SSPTFE1/8"	3,17	0,94	0,25	1,2
SSPTFE3/16"	4,75	1,27	0,30	1,2
SSPTFE1/4"	6,35	1,60	0,30	1,2
SSPTFE3/8"	9,52	2,44	0,30	1,2
SSPTFE1/2"	12,70	3,66	0,38	1,2
SSPTFE5/8"	15,87	4,52	0,38	1,2
SSPTFE3/4"	19,05	5,69	0,38	1,2
SSPTFE1"	25,40	7,06	0,38	1,2

Standardfarbe: transparent (tr)
andere Farben auf Anfrage

Artikelnummer: Beispiel: SSPTFE5/64"TR
SSPTFE5/64" = Stammnummer
TR = Farbe transparent