

FEPS (Fluorkunststoff, 1.3:1 Schrumpfverhältnis)

Der FEP-Schlauch, bestehend aus Fluorethylenpropylen, eignet sich ausgezeichnet für elektronische Anwendungen. Die gute UV-Stabilität und Durchsichtigkeit ermöglicht einen Einsatz im Aussenbereich. Da der Schlauch FEP Gamma sterilisierbar ist, kann er auch bei medizinischen Anwendungen eingesetzt werden.



Eigenschaften und Nutzen

- 1.3:1 Schrumpfverhältnis
- Schutz gegen hohe Temperaturen
- Durchschlagfestigkeit ca. 20 kV/mm
- Chemisch beständig, sterilisierbar
- Feuerbeständig, gute UV-Stabilität
- MIL-I-23053 / B11
- UL 94 VO

Temperaturbereich

Max. Betriebsbereich	+205°C
Min. Schrumpftemperatur	+190°C
Schmelztemperatur	+275°C

Abmessungen in mm

Artikelnummer	Grösse	Innendurchmesser		Wandstärke		
		geliefert	geschrumpft	Min.	Nom.	Tol.
FEPS-24-X-S	24	0.79	0.69	0.15	0.20	0.25
FEPS-22-X-S	22	0.91	0.81	0.15	0.20	0.25
FEPS-20-X-S	20	1.14	0.99	0.15	0.20	0.25
FEPS-18-X-S	18	1.52	1.25	0.15	0.20	0.25
FEPS-16-X-S	16	1.91	1.55	0.18	0.23	0.28
FEPS-14-X-S	14	2.34	1.83	0.18	0.23	0.28
FEPS-12-X-S	12	2.92	2.26	0.18	0.23	0.28
FEPS-10-X-S	10	3.58	2.90	0.18	0.25	0.33
FEPS-9-X-S	9	4.01	3.15	0.18	0.25	0.33
FEPS-8-X-S	8	4.57	3.63	0.18	0.25	0.33
FEPS-7-X-S	7	5.00	4.01	0.18	0.28	0.38
FEPS-6-X-S	6	5.72	4.57	0.18	0.28	0.38
FEPS-5-X-S	5	6.30	5.03	0.18	0.28	0.38
FEPS-4-X-S	4	7.37	5.74	0.18	0.28	0.38
FEPS-3-X-S	3	7.87	6.32	0.18	0.28	0.38
FEPS-2-X-S	2	9.27	7.11	0.20	0.30	0.41
FEPS-1-X-S	1	10.16	7.90	0.20	0.30	0.41
FEPS-0-X-S	0	11.18	8.86	0.20	0.30	0.41

Abmessungen in mm

Artikelnummer	Grösse	Innendurchmesser		Wandstärke		
		geliefert	geschrumpft	Min.	Nom.	Tol.
FEPS-3/8-X-S	3/8	12.70	9.73	0.28	0.38	0.48
FEPS-7/16-X-S	7/16	14.73	11.38	0.41	0.51	0.61
FEPS-1/2-X-S	1/2	16.92	12.95	0.41	0.51	0.61
FEPS-5/8-X-S	5/8	21.08	16.18	0.53	0.64	0.74
FEPS-3/4-X-S	3/4	25.40	19.41	0.66	0.76	0.86
FEPS-7/8-X-S	7/8	29.72	22.63	0.79	0.89	0.99
FEPS-1-X-S	1	33.78	25.91	0.79	0.89	0.99
FEPS-1-1/8-X-S	1-1/8	38.10	29.08	0.79	0.89	0.99
FEPS-1-1/4-X-S	1-1/4	42.32	32.26	0.79	0.89	0.99
FEPS-1-3/8-X-S	1-3/8	46.56	35.31	0.79	0.89	0.99
FEPS-1-1/2-X-S	1-1/2	50.80	39.88	0.79	0.89	0.99