



FEP (Fluorethylen-Propylen)

FEP ist ein teilkristallines, thermoplastisches Co-Polymer, das durch seine hohe Transparenz besticht. Aufgrund ihrer geringen Wasseraufnahme finden FEP-Schläuche vor allem in den Bereichen Zudosierung flüssiger Lebensmittel und Medizintechnik ihre Verwendung. Dank der hohen Chemikalienbeständigkeit eignet sich FEP hervorragend für Reinigungsprozesse in der Lebensmitteltechnologie (CIP-/SIP-Prozesse).

Physikalische Eigenschaften	Einheit	Wert
Temperatur	°C	-200 bis +200
Shore Härte	Shore D	55
Dichte	g/cm ³	2,15

Druckbeständigkeit in bar	
ID/AD	20°C
DN 04/06	12
DN 06/08	9
DN 3/8"/1/2"	8

Zusätzliche Informationen	
Außeneignung	UV-beständig Witterungsbeständig
CIP-Eignung	Geeignet
Sterilisationsmethoden	Ethylenoxid Heißdampf Heißluft
Eigenschaften	Ohne Phthalate ADI free UL 94 V-0
Mögliche Zertifikate auf Anfrage	FDA USP Class VI EG 1935/2004 EU Reg. 10/2011

Druckbeanspruchung – Temperatur	
Temperatur °C	Abminderungsfaktor
50	0,87
75	0,77
100	0,68
150	0,53
200	0,39
250	0,28