



PFA (Perfluoralkoxy)

PFA ist ein vollständig fluorierter Kunststoff. Die Schläuche besitzen eine hervorragende chemische Beständigkeit und eine extrem hohe Witterungs- und UV-Stabilität. Sie behalten auch bei hohen Temperaturen ihre mechanischen Eigenschaften. PFA besticht ebenso durch seine gute Antihafteigenschaft, sein inertes Verhalten und sein gutes Gleitverhalten.

Physikalische Eigenschaften	Einheit	Wert
Temperatur	°C	-70 bis +260
Shore Härte	Shore D	60
Dichte	g/cm ³	2,15

Druckbeständigkeit in bar	
ID/AD	20°C
DN 02/04	21
DN 04/06	12
DN 06/08	9
DN 08/10	7
DN 08/12	12
DN 10/12	5
DN 10/14	10
DN 12/14	5
DN 12/16	9
DN 1/16"/1/8"	26
DN 1/8"/1/4"	22
DN 5/32"/1/4"	14
DN 1/6"/1/4"	12
DN 1/32"/1/16"	20
DN 1/4"/3/8"	12
DN 3/8"/1/2"	8
DN 5/8"/3/4"	5
DN 7/8"/1"	3

Biegeradius
Biegeradius= $AD^2/2$

Zusätzliche Informationen	
Außeneignung	UV-beständig Witterungsbeständig
CIP-Eignung	Geeignet
Sterilisationsmethoden	Ethylenoxid Heißdampf Heißluft
Eigenschaften	Ohne Phthalate ADI free UL94 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