



PTFE, elektrisch leitfähig (Polytetrafluorethylen)

Durch den Zusatz von 2,5% Carbon werden die PTFE-Schläuche elektrisch leitfähig bei vollem Erhalt aller anderen Eigenschaften von PTFE. Der Oberflächenwiderstand beträgt $\leq 10^6 \Omega$, wodurch er sich für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen eignet. Die herausragende chemische Beständigkeit ist bei diesem Schlauch ebenfalls gegeben.

Physikalische Eigenschaften	Einheit	Wert
Temperatur	°C	-200 bis +260
Shore Härte	Shore D	60
Dichte	g/cm ³	2,15

Druckbeständigkeit in bar	
ID/AD	20°C
DN 04/06	12
DN 06/08	9
DN 08/10	7
DN 10/12	5

Biegeradius
Biegeradius= $AD^2/2$

Zusätzliche Informationen	
Außeneignung	UV-undurchlässig UV-beständig Witterungsbeständig
CIP-Eignung	Geeignet
Sterilisationsmethoden	Ethylenoxid Heißdampf Heißluft
Eigenschaften	Elektrisch leitfähig Ohne Phthalate ADI free UL94 V-0
Mögliche Zertifikate auf Anfrage	FDA

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