



PFA Wellschlauch • PFA flexible tubes



PFA ist der Fluorkunststoff mit der höchsten Temperaturbeständigkeit aller schmelzbaren Fluorkunststoffe. Die chemischen und physikalischen Eigenschaften unserer PFA-Schläuche sind ausgezeichnet und weitgehend identisch mit denen von PTFE. Die wesentlichen Unterschiede zu PTFE sind geringerer Kaltfluss, verbesserte mechanische Eigenschaften, geringere Diffusion, höhere Reinheit und bessere Lichtdurchlässigkeit. PFA ist schweißbar.

PFA is an outstanding fluoroplastic with the best temperature stability of all meltable fluoroplastics. The excellent chemical and physical properties of our PFA tubes are largely identical with those of PTFE. The essential differences in comparison with PTFE are low cold flow, improved mechanical properties, reduced permeation, higher purity and improved light transmittance. Welding is possible.

Farbe • Color

natur • nature

Temperatur • Temperature

– 70 bis + 260 °C • – 70 to + 260 °C

Ø Innen: mm	Ø Außen: mm	Wandstärke: mm	Gewicht: g/m	Biegeradius: mm	Platzdruck: Burst pressure: bar	Betriebsdruck kurzfristig: Working pressure short-time: bar	Unterdruck: Vacuum: bar	Standardlänge: Standard length: m
4,3	6,8	-	-	-	-	-	-	100
7	9,8	-	-	-	-	-	-	100
7,6	10,7	-	-	-	-	-	-	50
9,8	13	-	-	-	-	-	-	50
12,4	16	-	-	-	-	-	-	50
13,8	17,8	-	-	-	-	-	-	50
15,6	19,8	-	-	-	-	-	-	50
16,6	21,1	-	-	-	-	-	-	50
18,6	23,3	-	-	-	-	-	-	25
20,1	25	-	-	-	-	-	-	25
23,8	28,8	-	-	-	-	-	-	25
27,8	32,5	-	-	-	-	-	-	25

Technische Daten gemessen bei 20°C / Die Angaben dieses Datenblattes sind das Ergebnis langjähriger Erfahrungen. Die Angaben stellen keine Eigenschaftszusicherung dar und befreien nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf deren Eignung für den vorgesehenen Einsatzfall. Sie haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck rechtlich verbindlich zuzusichern.

Technical data measured with 20°C / The technical data of this data sheet are the result of experiences of many years. The data represent no characteristics warranties and do not release from the own examination the products on their suitability for intended case of application, supplied by us. They do not have thus the meaning to assure certain characteristics of the products or their suitability obligatorily on a concrete targeted application legally.