



PA (Polyamid)

Polyamide (PA) sind teilkristalline Polymere. Sie besitzen ein sehr gutes mechanisches Eigenschaftsbild, eine besonders hohe Zähigkeit sowie ein ausgezeichnetes Gleit- und Verschleißverhalten. PA-Schläuche werden vor allem in der Pneumatik eingesetzt.

Physikalische Eigenschaften	Einheit	Wert
Temperatur	°C	-60 bis +100
Shore Härte	Shore D	62
Dichte	g/cm ³	1,03

Druckbeständigkeit in bar	
ID/AD	20°C
DN 03/05	34
DN 04/06	27
DN 06/08	19
DN 08/10	15
DN 08/12	27
DN 09/12	19
DN 10/12	12
DN 13/16	14

Biegeradius	
ID/AD	Biegeradius in mm
DN 03/05	25
DN 04/06	30
DN 06/08	40
DN 08/10	60
DN 08/12	60
DN 09/12	60
DN 10/12	85
DN 13/16	90

Zusätzliche Informationen	
Außeneignung	UV-beständig
CIP-Eignung	Nicht geeignet
Sterilisationsmethoden	Nicht sterilisierbar
Eigenschaften	ADI free

Druckbeanspruchung – Temperatur	
Temperatur °C	Abminderungsfaktor
30	0,87
40	0,74
50	0,64
60	0,57
70	0,52
80	0,47
90	0,44
100	0,36