



## LD-PE (Low Density Polyethylen)

Polyethylen ist ein teilkristallines und unpolares Thermoplast. Unsere PE-Schläuche besitzen eine gute Beständigkeit gegenüber schwachen Säuren und Laugen, sowie eine gute elektrische Isolationsfähigkeit. Weiter Vorteile sind die hohe Festigkeit, das geringe Gewicht und die gute Dehnbarkeit.

Physikalische Eigenschaften	Einheit	Wert
Temperatur	°C	-10 bis +70
Shore Härte	Shore D	45
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	0,92

Druckbeständigkeit in bar	
ID/AD	20°C
DN 02/04	13
DN 03/05	15
DN 04/06	13
DN 05/08	13
DN 06/08	8
DN 06/10	15
DN 08/10	6
DN 08/12	12
DN 09/12	9
DN 10/12	5
DN 12/16	9
DN 16/20	7

Zusätzliche Informationen	
CIP-Eignung	Geeignet
Sterilisationsmethoden	Ethylenoxid γ-Strahlen
Eigenschaften	Ohne Phthalate ADI free Kostengünstige Prozesslösung
Mögliche Zertifikate auf Anfrage	FDA EG 1935/2004 EU Reg. 10/2011

Biegeradius			
ID/AD	Biege- radius in mm	ID/AD	Biege- radius in mm
DN 02/04	20	DN 08/10	60
DN 03/05	25	DN 08/12	60
DN 04/06	30	DN 09/12	60
DN 05/08	40	DN 10/12	85
DN 06/08	40	DN 12/16	90
DN 06/10	50	DN 16/20	120