

Produkt – Datenblatt PE-Schaum Rundprofile

Stand: März/2017

Materialtyp	:	PE	
Materialbasis	:	Polyäthylen – geschlossenzellig	
Rohdichte	Kg / m ³	: ca. 23.0 (+/- 5.0)	DIN 53420-78
Stauchhärte bei 40 %	kPa	: ca. 85.0	DIN 53577-76
Wärmeleitfähigkeit	W / mK	: ca. 0.034 (bei 24° C)	DIN 52612-69
Wasseraufnahme	Vol %	: Unter 1.0 (7 Tage)	DIN 53428-68
Empf. Temperatur Einsatzbereich	° C	ca. - 40 bis ca. + 70 (bei möglichen Temperaturen über + 70°C empfehlen wir den Einsatz von Hochtemperatur-Polyäthylenrundprofilen DIMA PE HT)	Trocken ohne mechanische Belastung
Brandverhalten	:	normalentflammbar	ISO 13501-1 Klasse E (alt: DIN 4102 B2)
Beständigkeit	:	Sehr gut gegen Öle und Fette sowie gegen verdünnte Säuren, Laugen, Salzwasser und Waschmittel. Aromatische und chlorierte Kohlenwasserstoffe verursachen Quellung / Schrumpfung. Eine Veränderung der mech. Eigenschaften tritt jedoch kaum ein.	
Farbe	:	Grau	
Lieferform	:	Endlose Rollen und / oder Stangen	
Hinweis		PE-Rundprofile sind frei von Halogenen, FCKW, HFKW, HBCD, Silikonen und Weichmachern.	