

Technisches Datenblatt technical data sheet

Zellkautschuk aus EPDM Cullular rubber EPDM

Maßtoleranz / Dimension tolerances: DIN ISO 7715 Teil 5, P3

Physikalische Eigenschaften / physical properties

Physikalische Eigenschaften Physical Properties	Ist-Wert Value	Einheit Unit
Rohdichte Density	0,13-0,17	g/cm ³
Bruchdehnung Elogation at break	≥ 180	%
Zugfestigkeit Tensile strength	≥500	kPa
Druckverformungsrest bei 50% original Stärke Compression set 50% original thickness	< 20	%
Wasseraufnahme bei Standardtemperatur Water absorption per weight, standard temperature	< 5	%
Lineare Schrumpfung bei 70°C für 22h Linear shrinkage at 70°C for 22h	< 5	%

Technische Eigenschaften / technical properties

Temperaturbeständigkeit Temperature range	-40°C / +85°C	
Kurzdauernd For shorter periods	+100°C	
Beständigkeit gegen Witterung, Ozonfestigkeit, UV Resistance to weathering, ozone, UV	+++	
Flammbeständigkeit Flame resistance	+	
Beständigkeit gegen Alterung Resistance of aging	++	
Beständigkeit gegen Benzin Resistance to petrol	-	
Beständigkeit gegen Alkohole Resistance to alcohol	-	
Beständigkeit gegen Säuren, Laugen Resistance to acids, lye	-	
Classification +++ ausgezeichnet / excellent ++ sehr gut + gut / good · gering / fair - schlecht / low		