

Technisches Datenblatt / Data Sheet

EPDM-Rundschnur

Compound	804003
Rohstoffbasis Material	EPDM (peroxidisch-vernetzt) EPDM (peroxide cure)
Prüfmateriale Test material	20 min/170°C
Maßtoleranzen Dimension tolerances	ISO 3302-1, E1

Physikalische Eigenschaften

Physical properties

Härte Hardness	Prüfmethode Test method	Einheit Unit	Ist-Werte Value
	DIN 53505	Shore A	73 ± 5
Dichte Density	DIN 53479	kg/m ³ x 10 ³	1,23 ± 0,02
Zugfestigkeit Tensile strength	DIN 53504 (S2)	Mpa	10,5
Reißdehnung Elongation at break	DIN 53504 (S2)	%	265
Druckverformungsrest 70°C, 24h, 25% Compression set	DIN ISO 815	%	31

Technisches Merkblatt

Technical Properties

Temperaturbeständigkeit Temperature range	-30 bis +110°C
Kurzdauernd ohne Luft for shorter periods in absence of air	+ 150°C
Beständigkeit gegen Witterung, Ozonfestigkeit und UV Resistance to weathering, ozone and UV	+++
Flammbeständigkeit Flame resistance	•
Beständigkeit gegen Alterung Resistance to aging	+++
Beständigkeit gegen Benzin Resistance to vegetable oil	-
Beständigkeit gegen pflanzliche Öle Resistance to vegetable oil	+
Beständigkeit gegen mineralische Öle und Fette Resistance to mineral oil and greases	-
Beständigkeit gegen Alkohole Resistance to alcohol	+
Beständigkeit gegen Säure, Laugen Resistance to acids, lye	+

+++ ausgezeichnet/excellent ++ sehr gut/very good + gut/good • gering/fair - schlecht/low