

Technisches Datenblatt

12709-70012 Zellkautschuk EPDM/NR/SBR, RG 140, 3,6 mm

Materialbasis DIN ISO 1629	EPDM-NR-SBR-Verschnitt
Rohdichte DIN 53 420	100 - 180 kg/m ³
Allg. Beschreibung DIN 7726	geschlossen-zelliger, weichelastischer Zellgummi. Zellengröße ca. 0,1-0,3 mm. ABS-verträglich.
Gebrauchstemperatur	-40 °C bis +85 °C kurzzeitig bis 100 °C
Brandverhalten FMVSS 302	Bestanden ab 4 mm Dicke und mehr
Freibewitterung DIN 53 386	Das Material sollte nicht über längere Zeit dem unmittelbaren Witterungseinfluss ausgesetzt werden.
Ozonbeständigkeit DIN 53 509	Rißbildstufe 0
Korrosionsverhalten DIN 53 428	auf blankem Cu: starke Korrosion auf blankem Ag: starke Korrosion
Schwund linear	7 % max. (24 h bei 70 °C und 10 mm Dicke)
Wasseraufnahme DIN 53 428	5 % max.
Druckverformungsrest DIN 53 517	50 - 60 % bei 23 °C bzw. 80-90 % bei 70 °C
Stauchhärte ASTM-D 1056	35-63 kPa
Zugfestigkeit DIN 53 571	> 450 kPa
Bruchdehnung Din 53 571	> 120 %
Rückprallelastizität DIN 53 512	35-55 %

Einsetzbar	<ul style="list-style-type: none">• Ethylalkohol• Argongas• Branntwein• Essig• Formalin• Fruchtsäfte• Glycerin• Helium schwache Laugen• Kochsalz• Salzsäure 15%• Schwefelsäure 10%• Waschmittel• Wasser• usw.
Bedingt einsetzbar	<ul style="list-style-type: none">• Aceton• Anilinfarbstoffe• Chlor• Essigsäure 25%• Fettsäuren allgemein• pflanzliche Öle u.-Fette• Meerwasser• Wasserstoffperoxid 10%• usw.
Nicht zu empfehlen	<ul style="list-style-type: none">• Ether• Ate-Bremsflüssigkeiten• Benzin• Benzol• Bewitterung• Dampf• Dieselöl• Heizöle• Kerosin,• Hydrauliköle• Toluol• Wasserdampf• Xylol• usw.

Dieses Datenblatt will Sie beraten. Die gemachten Angaben entsprechen unserem besten Wissen. Eine Verbindlichkeit kann daraus nicht abgeleitet werden.

Stand 05/2020