Technisches Datenblatt

16900-70012 Zellkautschuk, EPDM/NR/SBR, RG 140, 3 mm

Materialbasis DIN ISO 1629	EPDM-NR-SBR-Verschnitt
Farbe	grau oder beige
Rohdichte DIN ISO 53 420	100 - 180 kg/m ³
Allg. Beschreibung DIN 7726	Geschlossenzelliger, weichelastischer Zellgummi. Zellengröße ca. 0,1-0,3 mm. ABS-verträglich.
Gebrauchstemperatur	-40 °C bis +85 °C Kurzzeitig: +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 ohne Norm	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 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 04/2008

2 / 2

Reinle Gummi & Kunststoff GmbH · Röttenbacher Straße 30 · 91785 Pleinfeld ·
Telefon: +49 9144 60867 0 · Telefax: +49 9144 60867 99 · info@reinle-gk.de · www.reinle-gk.de ·