

Zellkautschuk EPDM 271

Technisches Datenblatt Nr. 10189

Werkstoffgruppe *Schäume* Stand 21.10.11

Allgemeine Eigenschaften

Farbe	schwarz		
Härte Shore A	30-50		
Dichte g/cm ³	0,175+-0,25		
Temperaturbereich °C	-50	bis	95 kurzfristig = 105°

Prüfung	Werte	Norm
Rückprallelastizität	-	-
Druckverformungsrest	50% 22h/23°C=8% / 50% 22h/40°C=17%	ASTM D 1056-85
Bruch- / Reissdehnung	>=150%	ISO 1798-97
Reissfestigkeit	>=0,5 kN/m	ISO 34-1(B-a)94
Zugfestigkeit	>= 400kPa	ISO 1798-97
Kompressionsfestigkeit	25%=42kPa / 50%=130kPa	ASTM D1056-85
Lineare Schrumpfung	168h/70° ca. 2,5%	-
Wasseraufnahme	3,0%	ASTM D 1056-78
Brandverhalten	schwer entflammbar	FMVSS302
Durchschlagfestigkeit	62kV/cm	-
Oberflächenwiderstand	8,4*10hoch11 Ohm	-
Spez.Durchgangswiders.	10hoch16 Ohm*cm	-

Beständigkeit gegen

Öl	<i>bedingt</i>	Benzin	<i>schlecht</i>	Ozon / UV	<i>sehr gut</i>
Säure	<i>bedingt</i>	Lauge	<i>bedingt</i>		

Sonstiges:	Zulassung / Konformität:
entspricht VW TL 1010 / 91101	KTW -
Gute Alterungsbeständigkeit	FDA -
IMDS Daten vorhanden	DVGW -
	BAM -
	TA-Luft -

Die Erstellung unserer Datenblätter erfolgt nach bestem Wissen. Die Angaben sind Mittelwerte. Die Daten sind als unverbindlich zu verstehen und befreien den Käufer keinesfalls von eigenen Prüfungen und Tests. Jegliche Haftung wird ausgeschlossen, dies gilt auch in Bezug auf eventuelle Schutzrechte Dritter. Jegliche Haftung wird ausgeschlossen, dies gilt auch in Bezug auf eventuelle Schutzrechte Dritter.