

Technisches Datenblatt

Zellkautschuk EPDM 4216/S-115

- Polymerbasis: EPDM
- silikonfrei
- gute mechanische Festigkeit und Alterungsbeständigkeit
- starke Korrosion auf Kupfer und Silber – keine Fleckenbildung beim Lackdifferenztest

Technische Daten

Farbe			schwarz
Zellstruktur			fein-, geschlossen-zellig
Dichte 120 kg/m ³		[kg/m ³]	ca. 90 – 140
Spitzentemperatur (kurzzeitig)		[°C]	max. 100
Temperaturbeständigkeit Wärme		[°C]	+85
Temperaturbeständigkeit Kälte		[°C]	-40
Shore Härte			
Shore 0			-
Shore 00			49°
Shore A			-
Stauchhärte (Druckfestigkeit)			
40 kPa (25 % Stauchung)	ASTM D 1056	[kPa]	35 – 63
110 kPa (50 % Stauchung)	NF R 99211-80		70 – 130
Änderung der Stauchhärte (nach 7 Tagen 70 °C)	ASTM D 1056		-30 % bis +30 %
Druckverformungsrest			
25 % (bei 23 °C, 24 h Entl.)	ASTM D 1056	[%]	max. 30
60 % (bei 40 °C, 24 h Entl.)	NFR 99211		max. 80
Bruchdehnung	DIN 53571	[%]	min. 100
Zugfestigkeit	DIN 53571	[kPa]	min. 500
Zerreißfestigkeit 0,6 kN/m	NFR 99211-80	[kN/m]	min. 0,5
Wasseraufnahme	ASTM D 1056	[%]	max. 5
Lineare Schrumpfung 3,5 %	nach 22 h bei 70 °C	[%]	max. 6
Ozonbeständigkeit 200 pphm / 40 °C			keine Risse
Brandverhalten	FMVSS 302		konform

Technisches Datenblatt

Zellkautschuk EPDM 4216/S-115

Spezifikationen

2 A/2 B 3 C P	ASTM D 1056-85
2 C 08 B3 C2	AFNOR NF
RE 42 C P	SAE J 18 - 79

Lieferform

Rohblockformat 2.000 x 1.000 x 60 mm

Steinbach AG

Die technischen Daten (Mittelwerte) sowie Materialangaben basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Anwendung unserer Produkte jedoch nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen im Vorfeld des eigentlichen Einsatzes. Wegen der Besonderheiten jedes Einzelfalles können wir keine Haftung für unsere Hinweise übernehmen. Auf Wunsch stehen wir mit Auskünften gerne zur Verfügung.