

TECHNISCHE DATEN



Zellkautschuk CR/NBR RG 160kg/m³

Zusammensetzung	CR / NBR
Farbe	schwarz
Zellstruktur	geschlossen
Kategorie nach ASTM D-1056	SCE 42-2C2 / SBE 42-2B2
Peroxidisch vernetzt	schwefelfrei
Witterungsbeständigkeit	Luft: sehr gut
Ozonbeständigkeit	UV: sehr gut

Allgemeine Eigenschaften:

Materialdichte ISO 845-88 - ASTM D 3575	0,16 +/- 0.02 g/cm ³
Wasseraufnahme ASTM D 1056	2,0 % < 5%
Linearer Schrumpfgrad ASTM D 1204 (nach 7 Tagen, bei 70°C)	< 4% max. < 5%
Bruchdehnung ASTM D 412	> 120%
Bruchwiderstand ASTM D 412	8 kg/cm ² (800 kPa)
Reissfestigkeit ASTM D 624	6.4 kg/cm (0.64 kN/m)
Raumgewicht/Stauchhärte ASTM 1056/85	bei 25% - 0.45 kg/cm ² (45 kPa)
Raumgewicht/Stauchhärte ASTM 1056/85	bei 50% - 1.35 kg/cm ² (135 kPa)
Compression Set 22 h / 50% / 23°C	< 25%
Compression Set 22 h / 40% / 23°C	< 60%
Brandschutz Norm UNI CEI EN 45545-2:2013	HL1-HL2-HL3 für R22 und R23
Sauerstoff Index L.O.I ISO 4589-2	32.2% - Bestanden
Shore-Härte ASTM D 2240	55 +/- 5 Shore

Thermische Eigenschaften:

Temperaturbeständigkeit ASTM D 1056 (p. 53-60)	-30°C bis +100°C
---	------------------

Die Angaben erfolgen nach bestem Wissen und technischen Kenntnissen. Vorbehalten bleiben Änderungen.
