

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/cm³

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/cm² (800 kPa)

Reissfestigkeit ASTM D 624

6.4 kg/cm (0.64 kN/m)

Raumgewicht/Stauchhärte ASTM 1056/85

bei 25% - 0.45 kg/cm² (45 kPa)

Raumgewicht/Stauchhärte ASTM 1056/85

bei 50% - 1.35 kg/cm² (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