

SIC 424 EPDM-Zellkautschuk

Technische Eigenschaften Material

Materialbasis	EPDM
Material	Zellkautschuk
Einzigartiges Merkmal	sehr weich, Lufdicht bauen
Farbe	schwarz
Zellstruktur	semi-geschlossenzellig
Rohdichte	90 kg/m ³
Rohdichte range und Norm	75 bis 105 kg/m ³ (DIN EN ISO 845)
Selbstklebende Möglichkeiten	1 Seite, 2 Seiten, nicht klebend
Meistverkaufte Stärken	3, 4, 5, 6, 8, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50 mm
Minimale Dicke	3 mm
Maximale Dicke	100 mm
Nicht Standarddicke	Einfach zu produzieren, spaltet die Blöcke auf jede Dicke
Maximale Rollenbreite	1000 mm
Plattengröße	1000 x 2000 mm
UV-Beständigkeit	sehr gut
Ozonbeständigkeit	sehr gut
Anwendung mit Öl	schlecht
Kupfer- und Silverkorrosion	schlecht
Abdichtung für welche Fugenarten	alle Fugenarten

Technische Eigenschaften Material

Gebrauchstemperatur	-40 °C bis +120 °C, kurzzeitig +140 °C
FMVSS302	konform
Schrumpf 22 St., 70 °C	< 5%
Wärmeleitfähigkeit	0,06 W/mK
Ozonbeständigkeit 20%, 40 °C, 200pphm	> 336 Stunden (ISO 1431)
Druckspannung bei 25% Kompression	2 kPa (0 - 3 kPa, ASTM D1056)
Druckspannung bei 50% Kompression	3 kPa (1 - 6 kPa, NF R 99211-80)
Druckverformungsrest: 50%, 24 St., 23 °C	12% (< 25%, ASTM D 1056-07)
Druckverformungsrest: 50%, 24 St., 40 °C	20% (< 35%, NF R 99211-80)
Druckverformungsrest: 50%, 24 St., 70 °C	40% (<50%, DIN EN ISO 1856)
Zugfestigkeit daN/cm	0,4 daN/cm (> 0,3daN/cm, NFR 99-221)
Bruchdehnung	170% (> 150%, DIN EN ISO 1798)
Verschleißfestigkeit	0,7 kN/m (> 0,5 kN/m, NFR 99211-80)
Maximale Komprimierung	90%

Anwendungen, Normen

REACH	konform
RoHS	konform
Recyclebar	konform
CFC und FCKW frei	konform
Haltbarkeit	2 Jahre
HS-Code	40081100