M00000863
Schaumstoffband, 15x1mm, Rolle 30m, schwarz, Maunt



Beschreibung
Dieses Schaumstoffband besteht aus geschlossenzelligem EPDM-Zellkautschuk und wird zum Abdichten von flachen und parallelen Fugen gegen Wasser, Luft und Staub verwendet, zum Beispiel als Zugluftstreifen oder Dichtungsband an Fenstern, Trennwänden und in der Elektroindustrie. Darüber hinaus wird das Band zur Dämpfung von Vibrationen und Stößen eingesetzt. Durch die geschlossene Zellstruktur nimmt das Material kaum Wasser auf und kehrt nach dem Zusammendrücken in seine ursprüngliche Form zurück. Dank der Beständigkeit gegen UV-Strahlung und Ozon ist das Band sowohl im Innen- als auch im Außenbereich einsetzbar. Das Band ist nicht für Anwendungen mit Öl oder für den Kontakt mit Kupfer und Silber geeignet. Die technischen Daten beruhen auf Untersuchungsdaten und dienen als Richtlinie; prüfen Sie selbst, ob das Material die Anforderungen der vorgesehenen Anwendung erfüllt.

Marke
Maunt

Physische Spezifikationen

Material	EPDM-Zellkautschuk
Zellstruktur	Geschlossenzellig
Farbe	Schwarz
Breite	15 mm
Dicke	1 mm
Rollenlänge	30 m
Selbstklebend	Ja, einseitig
Härte	40 Shore 00 (10 – 15 Shore A)
Dichte	120 kg/m³ (100 – 130 kg/m³, DIN EN ISO 845)
Wärmeleitfähigkeit (λ)	0,037 W/mK
Wasseraufnahme	< 5% (ASTM D1056-14)
Haltbarkeit	2 Jahre

Mechanische Spezifikationen

Kraft bei 25% Stauchung	42 kPa (35 – 65 kPa, ASTM D1056)
Kraft bei 50% Stauchung	110 kPa (80 – 160 kPa, NF R 99211-80)
Druckverformungsrest (50%, 24 h, 23°C)	17% (< 25%, ASTM D1056-07)
Druckverformungsrest (50%, 24 h, 40°C)	43% (< 60%, NF R 99211-80)
Zugfestigkeit	420 kPa (> 350 kPa, DIN EN ISO 1798)
Bruchdehnung	140% (> 120%, DIN EN ISO 1798)
Abriebfestigkeit	1,4 kN/m (> 1 kN/m, NF R 99211-80)
Maximale Stauchung	50%

Umgebungsspezifikationen

Betriebstemperatur	-40°C bis +80°C (kurzzeitig +100°C)
Schrumpf (22 h, 70°C)	< 5%
Volumenänderung (7 Tage, 70°C)	-2,5% (ISO 188)
Volumenänderung (3 Tage, 80°C)	-2,3% (FORD WSK-M2D419-A)
Beständigkeit gegen Öl	Schlecht
Kontakt mit Kupfer und Silber	Schlecht

Klassifizierungscodes und Normen

Brandschutz	FMVSS 302 konform
Schutz/Umgebung	UV-Beständigkeit sehr gut; Ozonbeständigkeit sehr gut (> 336 Stunden bei 20%, 40°C, 200 pphm, ISO 1431)
Umwelt/Stoff-Compliance	REACH- und RoHS-konform, FCKW- und HFCKW-frei, recycelbar