M00000863
Foamtape, 15x1mm, rol 30m, zwart, Maunt



Omschrijving
Deze foamtape is gemaakt van geslotencellig EPDM-celrubber en wordt gebruikt voor het afdichten van vlakke en evenwijdige voegen tegen water, lucht en stof, bijvoorbeeld als tochtstrip of afdichtingsband bij ramen, scheidingswanden en in de elektro-industrie. Daarnaast wordt de tape toegepast voor het dempen van trillingen en schokken. Door de gesloten celstructuur neemt het materiaal nauwelijks water op en keert het na indrukken terug naar de oorspronkelijke vorm. Dankzij de bestendigheid tegen UV-straling en ozon is de tape zowel binnen als buiten toepasbaar. De tape is niet geschikt voor toepassingen met olie of voor contact met koper en zilver. De technische gegevens zijn gebaseerd op onderzoeksgegevens en dienen als leidraad; test zelf of het materiaal voldoet aan de eisen van de beoogde toepassing.

Merk
Maunt

Fysieke specificaties

Materiaal	EPDM-celrubber
Celstructuur	Geslotencellig
Kleur	Zwart
Breedte	15 mm
Dikte	1 mm
Lengte rol	30 m
Zelfklevend	Ja, enkelzijdig
Hardheid	40 Shore 00 (10 – 15 Shore A)
Dichtheid	120 kg/m³ (100 – 130 kg/m³, DIN EN ISO 845)
Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ)	0,037 W/mK
Waterabsorptie	< 5% (ASTM D1056-14)
Houdbaarheid	2 jaar

Mechanische specificaties

Kracht bij 25% compressie	42 kPa (35 – 65 kPa, ASTM D1056)
Kracht bij 50% compressie	110 kPa (80 – 160 kPa, NF R 99211-80)
Compressieset (50%, 24 h, 23°C)	17% (< 25%, ASTM D1056-07)
Compressieset (50%, 24 h, 40°C)	43% (< 60%, NF R 99211-80)
Treksterkte	420 kPa (> 350 kPa, DIN EN ISO 1798)
Rek bij breuk	140% (> 120%, DIN EN ISO 1798)
Slijtagebestendigheid	1,4 kN/m (> 1 kN/m, NF R 99211-80)
Maximale indrukking	50%

Omgevingsspecificaties

Bedrijfstemperatuur	-40°C tot +80°C (kortstondig +100°C)
Krimp (22 h, 70°C)	< 5%
Volumeverandering (7 dagen, 70°C)	-2,5% (ISO 188)
Volumeverandering (3 dagen, 80°C)	-2,3% (FORD WSK-M2D419-A)
Bestendigheid tegen olie	Slecht
Contact met koper en zilver	Slecht

Classificatiecodes en normen

Brandveiligheid	FMVSS 302 conform
Bescherming/Omgeving	UV-bestendigheid zeer goed; ozonbestendigheid zeer goed (> 336 uur bij 20%, 40°C, 200 pphm, ISO 1431)
Milieu/Stoffen-compliance	REACH en RoHS conform, CFK- en HCFK-vrij, recyclebaar