M00000863
Ruban mousse, 15x1mm, rouleau 30m, noir, Maunt



Description
Ce ruban mousse est fabriqué en caoutchouc cellulaire EPDM à cellules fermées et est utilisé pour l'étanchéité des joints plats et parallèles contre l'eau, l'air et la poussière, par exemple comme bande anti-courants d'air ou bande d'étanchéité pour fenêtres, cloisons et dans l'industrie électrique. Le ruban est également utilisé pour amortir les vibrations et les chocs. Grâce à la structure à cellules fermées, le matériau n'absorbe pratiquement pas d'eau et reprend sa forme d'origine après compression. Grâce à sa résistance aux UV et à l'ozone, le ruban peut être utilisé aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur. Le ruban ne convient pas aux applications en présence d'huile ni au contact avec le cuivre et l'argent. Les données techniques sont basées sur des données de recherche et servent de ligne directrice ; vérifiez vous-même si le matériau répond aux exigences de l'application prévue.

Marque
Maunt

Spécifications physiques

Matériau	Caoutchouc cellulaire EPDM
Structure cellulaire	Cellules fermées
Couleur	Noir
Largeur	15 mm
Épaisseur	1 mm
Longueur du rouleau	30 m
Autocollant	Oui, simple face
Dureté	40 Shore 00 (10 – 15 Shore A)
Densité	120 kg/m³ (100 – 130 kg/m³, DIN EN ISO 845)
Conductivité thermique (λ)	0,037 W/mK
Absorption d'eau	< 5% (ASTM D1056-14)
Durée de conservation	2 ans

Spécifications mécaniques

Force à 25% de compression	42 kPa (35 – 65 kPa, ASTM D1056)
Force à 50% de compression	110 kPa (80 – 160 kPa, NF R 99211-80)
Déformation rémanente (50%, 24 h, 23°C)	17% (< 25%, ASTM D1056-07)
Déformation rémanente (50%, 24 h, 40°C)	43% (< 60%, NF R 99211-80)
Résistance à la traction	420 kPa (> 350 kPa, DIN EN ISO 1798)
Allongement à la rupture	140% (> 120%, DIN EN ISO 1798)
Résistance à l'abrasion	1,4 kN/m (> 1 kN/m, NF R 99211-80)
Compression maximale	50%

Spécifications environnementales

Température de fonctionnement	-40°C à +80°C (brièvement +100°C)
Retrait (22 h, 70°C)	< 5%
Variation de volume (7 jours, 70°C)	-2,5% (ISO 188)
Variation de volume (3 jours, 80°C)	-2,3% (FORD WSK-M2D419-A)
Résistance à l'huile	Mauvais
Contact avec le cuivre et l'argent	Mauvais

Codes de classification et normes

Sécurité incendie	Conforme FMVSS 302
Protection/Environnement	Résistance aux UV très bonne ; résistance à l'ozone très bonne (> 336 heures à 20%, 40°C, 200 pphm, ISO 1431)
Conformité environnement/substances	Conforme REACH et RoHS, sans CFC ni HCFC, recyclable