



Fiche technique

Ruban d'étanchéité industriel IS1



Informations

Description du produit

Le ruban d'étanchéité industriel 3M™ IS1 est un ruban à membrane imperméable doté d'un adhésif puissant qui adhère à une grande variété de supports. Ce produit utilise un adhésif acrylique spécialement formulé qui adhère et reste collé sur une plage de températures plus étendue que de nombreux rubans traditionnels. Le support filmique exclusif assure l'étanchéité autour des rivets, vis, agrafes et clous pour empêcher les infiltrations d'humidité. Ce support est également résistant aux perforations et aux déchirures, tout en étant suffisamment flexible pour être replié étroitement dans les coins.

Caractéristiques du produit

- Peut être appliqué sur des supports de -18° à 66°C (0° à 150°F).
- Compatible avec la plupart des mastics : Asphalte caoutchouté, Polyuréthane, Silicone et mastics hybrides.
- Excellente adhésion sur aluminium anodisé, vinyle rigide et contreplaqué même non verni.
- Étanche autour des vis, clous, agrafes et rivets pour empêcher l'infiltration d'humidité.
- Résistance aux UV jusqu'à 12 mois.

Note d'information technique

Les informations et données techniques suivantes doivent être considérées comme représentatives ou typiques uniquement et ne doivent pas être utilisées à des fins de spécification.

Propriétés physiques types

Nom de l'attribut	Méthode de test	Valeur
Couleur		Blanc
Type d'adhésif		Acrylique
Support		Film multicouches
Protecteur		Kraft polycouche
Épaisseur du support	ASTM D3652	0.13 mm
Épaisseur totale du ruban	ASTM D3652	0.25 mm
Épaisseur du protecteur		0.16 mm

Nom de l'attribut	Méthode de test	Conditions environnementales	Conditions d'essai	Valeur
Transmission de vapeur d'eau	ASTM E96		Coupelle humide	4.90 ng / s / m ² / pa
Transmission de vapeur d'eau	ASTM E96		Coupelle sèche	5.59 ng / s / m ² / pa
Étanchéité autour des clous	ASTM D1970	Colonne d'eau de 127 mm après 3 jours		Sec / passe le test

Performances caractéristiques

Nom de l'attribut	Méthode de test	Temps avant essais	Température	Substrat	Valeur
Pelage à 180°	ASTM D3330	20 min	23 °C	Acier inoxydable	57 N / 100 mm ¹
Résistance à la traction	ASTM D3759				385 N / 100 mm
Allongement à la rupture	ASTM D882				>700 %
Plage d'utilisation en température					-40 à 116 ° C

¹ 300 mm / min (12 pouces / min)

Exemples d'application

- Étanchéité autour des fixations pour panneaux extérieurs, prévention à la corrosion et des infiltrations d'eau pour les bus, camions et véhicules spéciaux.
- Étanchéité sur les toits, les fenêtres et autres ouvrants.
- Barrière contre les gaz et les fumées pour les intérieurs.
- Étanchéité des boîtiers électriques et dans la CVC.
- Aide à prévenir l'intrusion d'eau sur les panneaux de signalisation.

Stockage et durée de vie

Conserver dans des conditions normales de 16° à 27°C et de 40 à 60% d'humidité relative dans l'emballage d'origine, à l'abri de la lumière directe du soleil. Pour des performances optimales, utiliser ce produit dans les 24 mois suivant la date de fabrication.

Tailles disponibles

Nom de l'attribut	Valeur
Longueur de rouleau standard	33 m

Informations

Toutes les déclarations, informations techniques et recommandations contenues dans ce document sont basées sur des tests ou sur des essais que 3M considère comme fiables. Cependant, de nombreux facteurs indépendants de la volonté de 3M peuvent affecter l'utilisation et les performances d'un produit 3M pour une application particulière, notamment les conditions dans lesquelles le produit est utilisé, ainsi que les conditions de temps et d'environnement dans lesquelles il est mis en oeuvre. Dans la mesure où ces facteurs relèvent uniquement de la connaissance et du contrôle de l'utilisateur, il est essentiel que celui-ci évalue le produit 3M afin de déterminer s'il est adapté à un usage particulier et adapté à la méthode ou application de l'utilisateur. Toutes les questions de responsabilité relatives à ce produit sont régies par les conditions de vente, sous réserve, le cas échéant, de la loi en vigueur.

Les valeurs présentées ont été déterminées par des méthodes d'essai standard et sont des valeurs moyennes à ne pas utiliser à des fins de spécification. Nos recommandations sur l'utilisation de nos produits sont basées sur des tests jugés fiables, mais nous vous demandons de procéder à vos propres tests afin de s'assurer qu'ils conviennent à vos applications. En effet, 3M n'assume aucune responsabilité directe ou indirecte pour les pertes ou dommages causés à la suite de nos recommandations.

Certification ISO

Ce produit a été fabriqué dans un système de qualité 3M enregistré selon les normes ISO 9001.

Division Colles et Rubans Adhésifs pour l'Industrie
3M France
1 Parvis de l'Innovation
95 006 CERGY PONTOISE Cedex

3M est une marque déposée de la société 3M.
©3M 2026 (2/26)