



Rubans de gainage isolants VentureClad^{MC} de série 1577 :

1577CW • 1577CW-E • 1577CW-CM • 1577CW-CME
1577CW-BM • 1577CW-WM • 1577CW-WME • 1577CWT

Données techniques

Février 2015

Description des produits

Ruban renforcé d'un stratifié à plusieurs couches entièrement imperméable et résistant aux intempéries, et doté d'un adhésif résistant au froid et offrant une résistance supérieure au vieillissement climatique, aux rayons UV et aux conditions environnementales extrêmes. Conçu pour être utilisé comme un pare-vapeur pour les applications de revêtement et de gainage isolant. Offert en versions plane et gaufrée et en nombreuses variations. Également offert sans adhésif.

Caractéristiques

- Pare-vapeur absolu entièrement imperméable pour les applications de revêtement et de gainage isolant.
- L'adhésif acrylique résistant au froid s'applique facilement à des températures aussi froides que -23 °C (-10 °F).
- Résiste aux perforations et au déchirement.
- Le matériau autoadhésif s'installe facilement et ne nécessite aucune préparation hors site.
- Se découpe et s'installe facilement sur place, aucun outil spécial requis.
- Revêtement isolant souple, résistant et renforcé.
- Les rubans de gainage isolants VentureClad^{MC} 3M^{MC} 1577CW et 1577CW-E sont indiqués comme une option de revêtement pour les enveloppes endothermiques E-5A-4 Interam^{MC} 3M^{MC} (le système est conforme aux normes UL1709 – numéro de motif de graphisme UL BYBU.XR202)

Rubans de gainage isolants VentureClad^{MC} de série 1577 :

1577CW • 1577CW-E • 1577CW-CM • 1577CW-CME

1577CW-BM • 1577CW-WM • 1577CW-WME • 1577CWT

**Propriétés
physiques types**

**Remarque : Les données et les renseignements techniques ci-dessous sont
représentatifs et ne peuvent servir à la rédaction de devis.**

Produit	1577CW	1577CW-E	1577CW-CM	1577CW-CME	1577CW-BM	1577CW-WM	1577CW-WME	1577CWT
Couleur	Aluminium naturel	Aluminium naturel	Aluminium naturel	Aluminium naturel	Noir	Blanc	Blanc	Blanc
Gaufré	Non	Oui	Non	Oui	Non	Non	Oui	Non
Épaisseur totale du produit (sans la doublure)	7 mils (0,18 mm)	14,0 mils (0,36 mm)	8,0 mils (0,20 mm)	19,5 mils (0,50 mm)	8,0 mils (0,20 mm)	8,0 mils (0,20 mm)	19,5 mils (0,50 mm)	7,0 mils (0,18 mm)
Résistance au pelage	65 oz/po (18,0 N/25 mm)							
Résistance au cisaillement	>24 h à 2,2 lb/po ² (>24 h à 15,2 kPa)	>24 h à 2,2 lb/po ² (>24 h à 15,2 kPa)	>24 h à 2,2 lb/po ² (>24 h à 15,2 kPa)	>24 h à 2,2 lb/po ² (>24 h à 15,2 kPa)	>24 h à 2,2 lb/po ² (>24 h à 15,2 kPa)	>24 h à 2,2 lb/po ² (>24 h à 15,2 kPa)	>24 h à 2,2 lb/po ² (>24 h à 15,2 kPa)	>24 h à 2,2 lb/po ² (>24 h à 15,2 kPa)
Résistance à la traction	69 lb/po (312 N/25 mm)	70 lb/po (316 N/25 mm)	69 lb/po (312 N/25 mm)	44 lb/po (199 N/25 mm)				
Élongation	80 %	80 %	80 %	80 %	80 %	80 %	80 %	80 %
Températures de service	-70 à 149 °C (-94 à 300 °F)	-70 à 149 °C (-94 à 300 °F)	-70 à 120 °C (-94 à 248 °F)	-70 à 120 °C (-94 à 248 °F)	-70 à 120 °C (-94 à 248 °F)	-70 à 120 °C (-94 à 248 °F)	-70 à 120 °C (-94 à 248 °F)	-70 à 149 °C (-94 à 300 °F)
Perforation	25 lb (111 N)	25 lb (111 N)	35 lb (155 N)	35 lb (155 N)	30 lb (133 N)	35 lb (155 N)	35 lb (155 N)	S.O.
Émittance	0,03	0,03	S.O.	S.O.	0,84	0,8	0,82	0,79
TTVE	Indice de perméance : 0,00							
Résistance aux produits chimiques	Bon	Bon	Supérieur	Supérieur	Supérieur	Supérieur	Supérieur	Meilleur

Rubans de gainage isolants VentureClad^{MC} de série 1577 :

1577CW • 1577CW-E • 1577CW-CM • 1577CW-CME

1577CW-BM • 1577CW-WM • 1577CW-WME • 1577CWT

Classifications

Produit	1577CW	1577CW-E	1577CW-CM	1577CW-CME	1577CW-BM	1577CW-WM	1577CW-WME	1577CWT
ASTM E84 Indice de propagation des flammes / cote de pouvoir fumigène			25/30	20/20	25/50	25/45	25/45	15/5
Homologation UL723 Indice de propagation des flammes / cote de pouvoir fumigène (Dossier UL n° 10984)	10/20	10/20						
ULC S102 Classification Indice de propagation des flammes / cote de pouvoir fumigène	25/25	25/25				25/25		
Conforme aux exigences de composition de la FDA en matière de contact indirect avec les aliments (21 CFR 175.105 et 21CFR175.125 Additifs alimentaires indirects : Adhésifs et composants de revêtements)						X	X	X
Approuvé par l'Agence cana- dienne d'inspection des aliments pour une utilisation dans les usines de transformation des aliments en tant que pare-vapeur pour le gainage et le revêtement isolant						X	X	X
Contient des agents antimoisissures						X		
Le produit a réussi l'essai associé à la méthode ASTM C1338 déterminant la résistance aux moisissures	X	X	X	X	X	X	X	
Approuvé par la garde côtière américaine	164.112/63/0	164.112/63/0				164.112/1121/WCL MED0290TE	164.112/1121/WCL MED0290TE	
Décision de l'OMI A653 (16)	X	X				X	X	
Décision de l'OMI MSC61 (67), Annexe 2 Décision de l'OMI MSC61 (67) Annexe 1 partie 2 et Annexe 2	X	X				X	X	
BS476, parties 6 et 7, Classe « 0 »	X	X						
DIN 4102-1	X	X						
SANS 10177, partie 3, catégorie 1	X	X						
Homologué NYC MEA	X	X						
Conforme aux exigences de la norme CINI 3.3-12	X	X						
Norme de construction du Japon, article 2, alinéa 9 de la loi	X	X						

Rubans de gainage isolants VentureClad^{MC} de série 1577 :

1577CW • 1577CW-E • 1577CW-CM • 1577CW-CME
1577CW-BM • 1577CW-WM • 1577CW-WME • 1577CWT

Entreposage	Entreposer dans un endroit sec et propre. Une température de 4 à 26 °C (40 à 80 °F) et une humidité relative de 40 à 50 % sont recommandées.
Durée de conservation	Pour obtenir le meilleur rendement possible, utiliser ce produit dans les 12 mois suivant la date de fabrication.
Renseignements techniques	Les renseignements techniques, les recommandations et les autres énoncés fournis aux présentes sont basés sur des essais et des expériences que 3M juge dignes de confiance, mais dont l'exactitude et l'exhaustivité ne sont pas garanties.
Utilisation des produits	De nombreux facteurs indépendants de la volonté de 3M peuvent affecter l'utilisation et le rendement d'un produit 3M dans le cadre d'une application donnée. Comme l'utilisateur est parfois seul à connaître ces facteurs et à y exercer un quelconque pouvoir, il incombe à l'utilisateur d'établir si le produit 3M convient à l'usage auquel il le destine et à la méthode d'application prévue.
Garantie, limite de recours et exonération de responsabilité	À moins qu'une garantie additionnelle ne soit spécifiquement énoncée sur l'emballage ou la documentation applicable du produit 3M, 3M garantit que chaque produit 3M est conforme aux spécifications applicables au moment de l'expédition. 3M N'OFFRE AUCUNE AUTRE GARANTIE OU CONDITION EXPLICITE OU IMPLICITE, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, TOUTE GARANTIE OU CONDITION IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER, OU TOUTE GARANTIE OU CONDITION IMPLICITE DÉCOULANT DE LA CONDUITE DES AFFAIRES, DES PRATIQUES COURANTES ET DES USAGES DU COMMERCE. Si le produit 3M n'est pas conforme à cette garantie, le seul et unique recours est, au gré de 3M, d'obtenir le remplacement du produit 3M ou le remboursement de son prix d'achat.
Limite de responsabilité	À moins d'interdiction par la loi, 3M ne saurait être tenue responsable des pertes ou dommages directs, indirects, spéciaux, fortuits ou conséquents découlant de l'utilisation du produit 3M, quelle que soit la théorie juridique dont on se prévaut, y compris celles de responsabilité contractuelle, de violation de garantie, de négligence ou de responsabilité stricte.

ISO 9001

Ce produit de la Division des adhésifs et des rubans industriels a été fabriqué conformément à un système de qualité 3M homologué ISO 9001.

3M

Division des adhésifs et des
rubans industriels de 3M
3M Canada
London (Ontario) N6A 4T1
1 800 364-3577
www.3M.ca

3M, VentureClad et Interam sont des marques de commerce de 3M, utilisées sous licence au Canada.
© 2016, 3M. Tous droits réservés. BA-16-21572 160505671 F