



Fiche technique

DOWSIL™ 250 Polysulfide Insulating Glass Sealant

Description

Mastic polysulfure bi-composant, conçu comme un joint secondaire pour les unités de vitrage isolant destinées à des usages commerciaux et résidentiels.

Utilisations/ Applications

- Mastic de scellement secondaire des unités de vitrage isolant, qu'elles soient à double ou triple vitrage, compatible avec une grande variété d'intercalaires.

Avantages

- Excellentes performances: Très faible perméabilité aux gaz et à la vapeur d'eau.
- Excellente adhérence: Adhère efficacement au verre et à divers intercalaires, qu'ils soient warm edge ou standards.
- Excellente maniabilité et facilité d'utilisation, large tolérance de mélange.
- Excellente adhérence sans primaire. Adhère directement et efficacement à la plupart des substrats courants tels que le verre, l'aluminium et l'acier inoxydable.
- Testé conformément aux normes EN 1279-2, 3 et 4, ainsi qu'à la norme UNI.
- Faible teneur en composés organiques volatils (COV): Formule sans solvants.¹
- Compatibilité: Compatible avec tous les silicones de façade DOWSIL™ et les butyles DOWSIL™.

¹Le mastic pour vitrage isolant polysulfure DOWSIL™ 250 est sans solvant, fabriqué sans ajout de solvants.

Propriétés Types

Aux rédacteurs de spécifications: Les valeurs indiquées dans ce tableau ne sont pas destinées à l'élaboration de spécifications.

Test	Propriété	Unité	Résultat
	Forme physique du composant A	Pâte	
	Densité du composant A		1.82
	Forme physique du composant B	Pâte	
	Densité du composant B		1.66
	Couleur du mélange	Noir	
	Consistance du mélange		Composé solide, non-affaissant
	Plage du rapport de mélange acceptable, par volume		10:1
	Rapport de mélange équivalent, en poids		10: 0.92
	Tolérance de mélange du composant B	%	+/- 20
CTM ¹ 0092A	Durée de vie en pot	min	40–60

1. CTM: Méthode de test interne de Dow

Propriétés Types (Suite)

Test	Propriété	Unité	Résultat
	Dureté du mélange (A+B) après 24 h à 23°C	Shore A	≥ 40
EN ² 1279-4, Annex A	Adhésion au verre flotté (σc)	MPa	0.39
EN 1279-4	Taux de transmission de vapeur d'eau	g/m ² /24 hr	5.9
EN 1279-4	Taux de transmission de gaz	g/m ² /24 hr	0.081
EN 1279-4, Annex H	COV	%	< 0.7

2. EN: Norme Européenne

Certifications

DOWSIL™ 250 Polysulfide Insulating Glass Sealant est un joint secondaire pour les unités de verre isolant (IG) remplies de gaz et répond aux exigences des normes EN 1279 parties 2, 3 et 4. De plus, il est homologué UNI en Italie. Il convient aux unités de verre isolant à double ou triple vitrage remplies de gaz. Comme pour toute autre technologie, une application correcte du polysulfure et une fabrication adéquate de l'unité de verre isolant sont nécessaires. Veuillez contacter les spécialistes du service technique de Dow pour obtenir des informations supplémentaires.

Directives de Traitement et d'Application

Le mastic pour vitrage isolant polysulfure DOWSIL™ 250 doit être mélangé dans un rapport de 10:0.92 (base: agent de durcissement) en poids, ou équivalent à 10:1 en volume pour obtenir des propriétés optimales. À ce rapport de mélange, le mastic offre généralement un temps de travail de 40 à 60 minutes. De légères variations dans le rapport de mélange peuvent être tolérées, mais elles ne doivent pas dépasser 20% de la quantité de catalyseur afin de garantir des propriétés minimales. La surface d'application doit être propre, sèche et exempte de résidus graisseux. Le mastic est compatible avec la plupart des mastic primaires PIB disponibles sur le marché. Veuillez contacter notre service technique pour de plus amples informations. Pour obtenir les propriétés physiques optimales du mastic pour vitrage isolant polysulfure DOWSIL™ 250, il est recommandé que la base et l'agent de durcissement soient minutieusement mélangés à l'aide d'un système de mélange sans air, présent sur la plupart des machines de distribution à deux composants disponibles dans le commerce.

Nettoyage de l'Équipement

Lorsqu'il n'est pas utilisé, il est recommandé de purger l'équipement de distribution avec la base non catalysée.

Précautions d'Emploi

LES INFORMATIONS CONCERNANT L'UTILISATION DE NOS PRODUITS EN TOUTE SÉCURITÉ NE SONT PAS INCLUES DANS CE DOCUMENT. POUR UTILISER LE PRODUIT EN TOUTE SÉCURITÉ, VUEILLEZ CONSULTER LES FICHES TECHNIQUES, LES FICHES DE SÉCURITÉ AINSI QUE L'ÉTIQUETAGE DES PRODUITS AVANT TOUTE UTILISATION. CES INFORMATIONS VOUS PERMETTRONT DE CONNAÎTRE LES RISQUES ÉVENTUELS POUR LA SANTÉ OU INHÉRENTS AUX PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES DU PRODUIT. LA FICHE DE SÉCURITÉ EST À VOTRE DISPOSITION SUR LE SITE INTERNET DE DOW DOW.COM. VOUS POUVEZ ÉGALEMENT EN OBTENIR UNE COPIE AUPRÈS DE VOTRE VENDEUR OU DE VOTRE DISTRIBUTEUR OU EN CONTACTANT NOTRE GROUPE LOCAL RESPONSABLE DU SERVICE À LA CLIENTÈLE.

Durée de d'Utilisation et Stockage

Lorsqu'il est conservé entre +10°C et +30°C, le mastic pour vitrage isolant polysulfure DOWSIL™ 250 est prêt à l'emploi. Le mastic pour vitrage isolant polysulfure DOWSIL™ 250 a une durée de conservation de 9 mois à compter de la date de production, à condition d'être correctement stocké dans son emballage d'origine. Veuillez contacter les spécialistes du service technique de Dow pour plus d'informations.

Informations sur l'Emballage

La base (Partie A) du mastic pour vitrage isolant polysulfure DOWSIL™ 250 est disponible en fûts en acier de 191 litres. Le catalyseur (Partie B) du mastic pour vitrage isolant polysulfure DOWSIL™ 250 est disponible en seaux en acier de 19 litres. Des unités plus petites sont disponibles sur demande.

Limitations

Ce produit n'est ni testé ni destiné à des usages médicaux ou pharmaceutiques.

Information sur la Santé et l'Environnement

Pour répondre aux demandes des clients concernant la sécurité des produits, Dow possède une équipe de sécurité produits et conformité à la réglementation disponible dans chaque région.

Pour de plus amples informations veuillez consulter notre site web, dow.com, ou votre représentant local Dow.

Considérations Relatives à l'Élimination

Veuillez éliminer le produit conformément à toutes les réglementations locales, provinciales et fédérales. Les emballages vides peuvent contenir des résidus dangereux. Ce matériau et son emballage doivent être éliminés de manière sûre et légale.

Il incombe à l'utilisateur de vérifier que les procédures de traitement et d'élimination sont conformes aux réglementations locales, provinciales et fédérales. Veuillez prendre contact avec votre représentant technique Dow pour plus d'informations.

Gestion Responsable des Produits

Dow accorde énormément d'importance aux personnes qui fabriquent, distribuent et utilisent ses produits, ainsi qu'à l'environnement dans lequel nous vivons. Ces préoccupations sont à la base de notre philosophie de gestion responsable des produits, selon laquelle nous évaluons les informations concernant la sécurité, la santé et l'environnement portant sur nos produits pour ensuite prendre les mesures adéquates en vue de protéger la santé des travailleurs et de la population, de même que notre environnement. La réussite de notre programme de gestion responsable des produits repose sur chaque personne concernée par les produits Dow, depuis le concept initial et les activités de recherche, jusqu'à la fabrication, l'utilisation, la vente, l'élimination et le recyclage de chaque produit.

Avis à la Clientèle

Dow encourage vivement ses clients à passer en revue leurs procédés de fabrication et leur mise en œuvre des produits Dow du point de vue de la santé humaine et de la qualité environnementale afin de s'assurer que les produits Dow ne sont pas utilisés dans des applications auxquelles ils ne sont pas destinés ou pour lesquelles ils n'ont pas été testés. Le personnel de Dow se tient à votre disposition pour répondre à toute question et fournir une assistance technique raisonnable. La documentation sur les produits Dow, y compris les fiches de données de sécurité, doit être consultée avant d'utiliser ces produits. Les fiches de données de sécurité actualisées sont disponibles auprès de Dow.

dow.com

AVERTISSEMENT: Aucun droit sous le couvert d'un brevet déposé par Dow ou par un tiers n'est accordé par le présent document. Étant donné que les conditions d'usage et les lois en vigueur peuvent varier d'un endroit à un autre et changer au fil du temps, il relève de la responsabilité du Client de déterminer si les produits et les renseignements donnés dans le présent document conviennent à l'usage que le Client souhaite en faire et de s'assurer que le lieu de travail du Client et ses pratiques d'élimination sont conformes aux lois et autres promulgations gouvernementales en vigueur. Le produit présenté dans cette littérature peut ne pas être disponible à la vente et/ou ne pas être disponible dans tous les endroits où la société Dow est représentée. Les déclarations faites en matière d'utilisation peuvent ne pas avoir été approuvées dans tous les pays. La société Dow décline toute responsabilité et n'est tenue à aucune obligation quant aux informations contenues dans le présent document. Sauf indication contraire expresse, toute référence à "Dow" ou à "l'entreprise" renvoie à l'entité juridique Dow commercialisant les produits au Client. Aucune garantie n'est assurée; toutes les garanties implicites de commercialisation et de compatibilité d'utilisation particulière sont expressément exclues.



©™ Marque de The Dow Chemical Company ("Dow") ou d'une de ses sociétés affiliées
DOWSIL™ 250 Polysulfide Insulating Glass Sealant
© 2025 The Dow Chemical Company. Tous les droits sont réservés.

Form No. 62-2287-02-0325 S2D