



Fiche technique

Scellant au Silicone pour Vitrage DOWSIL™ 1199

Scellant mono-composant neutre à mûrissement rapide idéal pour les miroirs et l'assemblage automatisé d'éléments de vitrage.

Caractéristiques et Avantages

- Mûrissement rapide
- Adhérence exceptionnelle aux miroirs, au bois, au vinyle, à la fibre de verre, à l'aluminium et aux composants de fenêtre en verre
- Excellente résistance aux intempéries, contre la lumière du soleil, la pluie, la neige et les températures extrêmes (-40°C/-40°F à 149°C/300°F)
- Durée de conservation de 18 mois à partir de la date de fabrication
- 10 couleurs standard ainsi que des couleurs sur mesure disponibles
- Certifié AAMA

Composition

- Scellant RTV mono-composant et à mûrissement neutre

Utilisations

- Le mûrissement rapide du scellant au silicone pour vitrage DOWSIL™ 1199 le rend parfaitement adapté aux miroirs et aux systèmes de vitrage automatisés, ce qui améliore le débit et la productivité. En raison de son adhérence exceptionnelle, le produit est excellent pour une utilisation comme scellant de revêtement à l'arrière du châssis, ainsi que pour des applications en cordon de finition en tête, à la base ou sur les côtés.

Propriétés Types

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

Test ¹	Propriété	Unité	Résultat
Tel que fourni — à l'état non mûri			
CTM 0097	Densité relative		1,02
CTM 0098	Temps de façonnage	minutes	4 à 7
ASTM D 2377	Non collant au toucher	minutes	20 à 30
CTM 0663	Mûrissement en profondeur, après 24 heures	po (mm)	0,120 (3,0)
CTM 0364	Débit d'extrusion	grammes/minute	200 à 350
ASTM D 2202	Écoulement, affaissement	po (mm)	< 0,2 (< 5,1)

1. CTM: Méthode d'essai d'entreprise, copies des CTM disponibles sur demande.
ASTM: American Society for Testing and Materials.

Propriétés Types (Suite)

Test	Propriété	Unité	Résultat
Mûrissement — Après 7 jours à 24°C (75°F) et 50% d'humidité relative			
ASTM C 661	Dureté mesuré au duromètre Échelle « Shore A-2 »	points	23
ASTM D 412	Résistance à l'étirement	lb/po ²	180
ASTM D 412	Extension	pourcentage	600
ASTM D 412	Élasticité a 100%	lb/po ² (MPa)	50 (0,34)
ASTM C 719	Capacité de mouvement	pourcentage	±25
ASTM C 793	Résistance aux UV, 10000 heures QUV		Excellent

Description

Le scellant au silicone pour vitrage DOWSIL™ 1199 est un scellant RTV à mûrissement neutre monocomposant spécialement formulé pour répondre aux exigences requises pour la fabrication à grande vitesse de fenêtres et de portes. Conçu pour une adhésion agressive au bois, au miroirs, au vinyle, à la fibre de verre, à l'aluminium et au verre, le scellant au silicone pour vitrage DOWSIL™ 1199 offrira des années de performance sans tracas contre la pluie, le soleil et les températures extrêmes.

Le scellant au silicone pour vitrage DOWSIL™ 1199 est disponible en transparent, blanc, bronze, beige, bronze clair, gris, noir, beige sable, vert forêt et bleu/blanc. Des couleurs personnalisées sur mesure sont disponibles.

Approbations et Spécifications

- ASTM C-920, type S, grade NS, classe 25, utilisations NT, G et A.

Comment Utiliser

Préparation de la Surface

La surface doit être propre et sèche avant l'application du scellant.

Application

Le produit provenant de seaux ou de barils peut être appliqué à l'aide d'un équipement standard de pompage et de distribution mono-composant.

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, VEUILLEZ CONSULTER LES FICHES TECHNIQUES, LES FICHES DE SÉCURITÉ AINSI QUE L'ÉTIQUETAGE DES PRODUITS AVANT TOUTE UTILISATION. CES INFORMATIONS VOUS PERMETTRONT DE CONNAITRE 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 Conservation et Stockage

Le scellant au silicone pour vitrage DOWSIL™ 1199 doit être conservé à une température inférieure à 32°C (90°F) dans un endroit sec. Lorsqu'il est entreposé dans des contenants d'origine non ouverts, le scellant pour vitrage au silicone DOWSIL™ 1199 a une durée de conservation de 18 mois à partir de la date de fabrication. Consultez l'emballage du produit pour connaître la date d'expiration.

Conditionnement

Le scellant au silicone pour vitrage DOWSIL™ 1199 est fourni en saucisses, en tubes, en seaux et en barils.

Restrictions

Le scellant au silicone pour vitrage DOWSIL™ 1199 n'est pas destiné à être utilisé:

- Sur des surfaces continuellement immergées
- Les ouvrages souterrains
- Dans des espaces totalement confinés à l'humidité atmosphérique pendant le mûrissement
- Dans les applications de vitrage structurel au silicone
- En tant que scellant pour verre isolant (IG)
- Sur les surfaces qui doivent être par la suite peintes ou teintes
- Sur les surfaces susceptibles de libérer des huiles, des plastifiants ou des solvants
- Sur des surfaces mouillées ou givrées
- Dans les endroits à fort risque d'abrasion et d'usure

Un mouvement prématuré de l'appareil peut avoir une incidence sur la performance du système.

Le scellant au silicone pour vitrage DOWSIL™ 1199 peut affecter les polymères fissurés.

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 des 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.

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
Scellant au Silicone pour Vitrage DOWSIL™ 1199
© 2026 The Dow Chemical Company. Tous les droits sont réservés.