



Information sur le produit

DOWSIL™ 1199 Scellant au silicone pour vitrage

Scellant mono-composant à mûrissement rapide idéal pour l'assemblage automatisé d'éléments de vitrage

Caractéristiques et avantages

- Mûrissement rapide
- Adhérence exceptionnelle sur le bois, le vinyle, la fibre de verre, l'aluminium et les composantes de fenêtres
- Excellente résistance au soleil, à la pluie, à la neige et aux températures extrêmes (-40°C/-40°F à 149°C/300°F)
- Durée de conservation à l'entreposage de 18 mois suivant la date de fabrication
- Offert en 10 couleurs de base et en coloration sur mesure
- Certifié AAMA

Composition

- Scellant RTV mono-composant à mûrissement neutre

Utilisation

- Le mûrissement rapide du scellant au silicone pour vitrage DOWSIL™ 1199 le rend parfaitement adapté aux systèmes de vitrage à assemblage automatisés en améliorant la cadence et la productivité. En raison de son excellente adhérence, ce produit est tout désigné pour fixer le verre sur les châssis et pour faire le joint de finition sur le pourtour des fenêtres et autres vitrages.

Propriétés typiques

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

Méthode d'essai ¹	Propriété	Unité	Résultat
Tel que fourni – Avant mûrissement			
CTM 0097	Densité relative		1.02
CTM 0098	Temps de façonnage	minutes	4–7
ASTM D 2377	Non collant au toucher	minutes	20–30
CTM 0663	Profondeur de mûrissement, après 24 heures	pouces (mm)	0.120 (3.0)
CTM 0364	Débit d'extrusion	grammes / minute	200–350
ASTM D 2202	Écoulement, Affaissement	pouces (mm)	< 0.2 (< 5.1)

1. CTM: Corporate Test Method, copies disponibles sur demande. ASTM: American Society for Testing and Materials.

Propriétés typiques (suite)

Méthode d'essai	Propriété	Unité	Résultat
Après mûrissement de 7 jours à 24°C (75°F) et 50% HR			
ASTM C 661	Dureté mesurée au duromètre, Échelle « Shore A »	points	23
ASTM D 412	Résistance à l'étirement	psi	180
ASTM D 412	Extension	pourcent	600
ASTM D 412	Élasticité à 100%	psi (MPa)	50 (0.34)
ASTM C 719	Capacité de mouvement	pourcent	± 25
ASTM C 793	Résistance aux rayons UV, 10,000 heures (QUV)		Excellente

Description

Le scellant au silicone pour vitrage DOWSIL™ 1199 est un scellant RTV mono-composant à mûrissement neutre spécialement formulé pour rencontrer les normes exigeantes requises pour la fabrication en série de portes et de fenêtres sur chaîne de montage robotisée. Conçu pour adhérer solidement au bois, vinyle, fibre de verre, aluminium et au verre, le scellant au silicone pour vitrage DOWSIL™ 1199 vous assure, une protection continue contre la pluie, le soleil et les écarts de températures extrêmes et ce, pendant des années.

Le scellant au silicone pour vitrage DOWSIL™ 1199 est offert en clair, blanc, bronze, beige, bronze pâle, gris, noir, beige sable, vert forêt et blanc glacier. Une coloration sur mesure est également offerte.

Spécifications

- ASTM C 920, Type S, Grade NS, Classe 25, Usage NT, G et A.

Mode d'emploi

Préparation de la surface

La surface doit être propre et sèche avant d'appliquer le scellant.

Méthode d'application

Le produit peut être utilisé directement de la chaudière ou du baril en utilisant un équipement de pompage et d'application mono-composant standard.

Mise en garde

LES CONSIGNES DE MANUTENTION SÉCURITAIRE DE CE PRODUIT NE SONT PAS INCLUSES DANS CE DOCUMENT. AVANT DE MANIPULER LE PRODUIT, VEUILLEZ CONSULTER LA FICHE TECHNIQUE SANTÉ ET SÉCURITÉ (FTSS) DU PRODUIT AINSI QUE LES SPÉCIFICATIONS SUR L'EMBALLAGE AFIN DE CONNAÎTRE LES RECOMMANDATIONS D'UTILISATION SÉCURITAIRES ET LES DANGERS POTENTIELS POUR LA SANTÉ RELIÉS À L'UTILISATION DU PRODUIT. LA FTSS DU PRODUIT PEUT ÊTRE TÉLÉCHARGÉE À PARTIR DE NOTRE SITE INTERNET AU WWW.CONSUMER.DOW.COM. VOUS POUVEZ ÉGALEMENT VOUS LA PROCURER EN CONTACTANT LE REPRÉSENTANT OU LE DISTRIBUTEUR DOW DE VOTRE RÉGION OU EN APPELANT LE SERVICE À LA CLIENTÈLE DE DOW.

Durée de conservation et entreposage

Le scellant au silicone pour vitrage DOWSIL™ 1199 devrait être entreposé dans un endroit sec à des températures inférieures à 32°C (90°F). Entreposé dans son contenant d'origine non ouvert, le scellant au silicone pour vitrage DOWSIL™ 1199 a une durée de conservation de 18 mois suivant la date de fabrication. Veuillez vous référer à la date d'expiration sur l'emballage.

Emballage

Le scellant au silicone pour vitrage DOWSIL™ 1199 est offert en cartouches, chaudières ou barils.

®™ Marque déposée de The Dow Chemical Company ("Dow") ou une compagnie affiliée de Dow

DOWSIL™ 1199 Scellant au silicone pour vitrage

© 2017 The Dow Chemical Company. Tous droits réservés.

Limitations

Le scellant au silicone pour vitrage DOWSIL™ 1199 n'est pas recommandé pour les applications suivantes :

- Sur des surfaces continuellement immergées ;
- Pour des ouvrages sous-terrain ;
- Sur des joints entièrement captifs (le scellant a besoin de l'humidité de l'air pour mûrir) ;
- Pour des travaux de vitrage structural ;
- Comme matériel d'étanchéisation pour le verre isolant ;
- Sur des surfaces à peindre ou à teindre ;
- Sur des surfaces qui exsudent d'huile, de plastifiant ou de solvant ;
- Sur des surfaces givrées ou détrempées ;
- Aux endroits exposés au frottement et à l'usure.

Le fait de bouger l'unité prématurément peut affecter la performance du scellant.

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

Ce produit n'a pas été testé ni conçu pour un usage médical ou pharmaceutique.

Informations sur la santé et l'environnement

Afin d'appuyer ses clients en matière de sécurité des produits, Dow offre un service de soutien à la clientèle et les services d'une équipe de spécialistes en matière de réglementation sur la sécurité dans la manipulation des produits dangereux.

Pour plus d'informations, veuillez consulter notre site internet www.consumer.dow.com ou contactez le représentant Dow de votre région.

<http://www.consumer.dow.com>

INFORMATIONS RELATIVES À LA GARANTIE LIMITÉE – À LIRE ATTENTIVEMENT

Les informations contenues dans le présent document sont offertes en toute bonne foi et sont considérées comme étant exactes. Toutefois, les conditions et les méthodes d'application de nos produits étant hors de notre contrôle, ces informations ne peuvent remplacer les tests effectués par le client pour s'assurer que nos produits rencontrent les exigences en matière de sécurité, d'efficacité et de satisfaction pour l'usage auquel ils sont destinés. Les suggestions d'utilisation ne doivent pas être considérées comme une incitation à enfreindre un quelconque brevet.

La garantie offerte par Dow se limite aux spécifications du produit émises par Dow au moment de l'expédition.

Le seul recours pour manquement à cette garantie se limite au remboursement du prix d'achat ou au remplacement du produit.

DANS LA MESURE PERMISE PAR LA LOI EN VIGUEUR, DOW DÉCLINE SPÉCIFIQUEMENT TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, DE COMMERCIALITÉ OU D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER.

DOW DÉCLINE TOUTE AUTRE RESPONSABILITÉ POUR DOMMAGES ACCESSOIRES OU CONSÉQUENTS.

