



Fiche technique

DOWSIL™ 3793 Insulating Glass Sealant

Mastic silicone monocomposant

Caractéristiques et Avantages

- Excellente résistance aux UV et à l'humidité
- Bonne adhérence à une variété de verres (à couche ou réfléchissant), de métaux et de plastiques, y compris les acryliques, les polyamides, le polycarbonate et le PVC-U
- Mastic à polymérisation neutre, inodore et non corrosive
- Bonne propriétés mécaniques : résistance à la déchirure, résistance à la traction et allongement élevés
- Matériau polymérisé flexible entre - 40°C et 150°C
- Exempt de solvant
- Temps de polymérisation mesuré à température ambiante de 2 mm/24 h
- Thixotropique, non coulant, peut être appliqué dans une grande variété de conditions hivernales ou estivales
- Pas de mélange ou de catalyse requis, mais une simple application
- Temps de séchage au toucher de seulement 50 minutes (mesuré à température ambiante)
- Résistant à l'ozone et aux températures extrêmes

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
	Écoulement ou flux	mm	0
ASTM D0412	Résistance à la traction	MPa	2,85
ASTM D0412	Allongement à la rupture	%	600
ASTM D624	Résistance à la déchirure	kN/m	19
ASTM D2240	Dureté au duromètre, échelle Shore A	points	38
	Densité spécifique		1,43
	Temps de séchage au toucher	minutes	50
	Vitesse d'extrusion (embout de 3,2 mm à 6,3 kg/cm ²)	g/minute	170

1. ASTM: American Society for Testing and Materials.

Les données présentées ont été obtenues avec un produit non pigmenté.

N. B. Les propriétés mécaniques finales ont été mesurées après 7 jours de polymérisation à 25°C et 50 % d'H. R.

Description	DOWSIL™ 3793 Insulating Glass Sealant est un mastic neutre monocomposant à haute performance, polymerisation à l'humidité, spécialement conçu pour le secteur du vitrage isolant en vue de la fabrication d'unités scellées hermétiquement. DOWSIL™ 3793 Insulating Glass Sealant présente une excellente adhérence sans primaire aux matériaux couramment utilisés dans ce secteur, notamment le verre, l'aluminium, l'acier galvanisé, certains plastiques et les vitrages réfléchissants.
Application d'un Primaire	L'une des caractéristiques de ce produit est son adhérence à divers substrats non poreux. Cependant, l'application d'un primaire peut s'avérer nécessaire avec certains substrats afin d'améliorer l'adhérence. Veuillez consulter notre guide de sélection des primaires ou notre service technique.
Polymérisation	Les alcoxy neutres polymérisent à température ambiante par exposition à l'humidité atmosphérique, en dégageant une faible quantité de méthanol.
Préparation des Surfaces	Comme pour tous les mastics, toutes les surfaces doivent être propres et sèches. Éliminez la graisse et tous les contaminants susceptibles d'affecter l'adhérence au moyen de solvants appropriés.
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 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 Conservation et Stockage	Stocké à une température inférieure ou égale à 30°C dans son emballage d'origine non ouvert, ce produit a une durée de vie de 12 mois à compter de sa date de fabrication.
Conditionnement	Ce produit est disponible en fûts de 180 litres.
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™ 3793 Insulating Glass Sealant

© 2023 The Dow Chemical Company. Tous les droits sont réservés.

Form No. 62-1007-02-0623 S2D