



DOWSIL™ HM-2510 Assembly Sealant

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Prise instantanée
- 100% silicone
- Faible émission de composés organiques volatiles (exempté des réglementations de Californie sur les composés organiques volatiles)
- Manipulation sans danger – innocuité de la composition et des résidus
- Neutre
- Adhère à la plupart des substrats
- Temps ouvert de 15 minutes
- Temps de travail (Produit dans l'équipement de dépose) de 24 heures
- Excellente transparence
- Températures de service comprises entre -50°C et 150°C
- Peut être utilisé avec un dispositif d'application hot melt réactif standard
- La prise instantanée permet aux parties d'être immédiatement déplacées
- Le temps de travail du produit dans l'équipement de dépose, le temps ouvert important sur le produit déposé et la température d'application modérée (121°C) facilitent l'application
- Sa haute viscosité à température ambiante empêche l'écoulement du produit, réduisant ainsi les pertes et les travaux de nettoyage

COMPOSITION

- Mastic hot melt réactif 100% silicone à polymérisation sous humidité ambiante

Mastic d'assemblage silicone hot melt réactif

APPLICATIONS

- Le mastic d'assemblage DOWSIL™ HM-2510 est conçu pour être utilisé en tant que mastic d'assemblage. Ce produit s'appuie sur la technologie hot melt réactive assurant une prise instantanée et un durcissement progressif utilisant l'humidité ambiante garantissant une grande résistance.

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
CTM 0719	Viscosité à 120°C	pascal-seconde	1100
CTM 0086	Contenu non volatil	%	> 98,5
CTM 0243	Temps ouvert (Temps de travail sur le produit déposé)	minutes	15
CTM 0243	Tenue après prise de 15 minutes	psi	6
CTM 0243	Tenue après prise de 60 minutes	psi	7
	Temps de durcissement, cordon de 3 mm	jours	2
ASTM C661	Duromètre - Shore A	points	38
ASTM D412	Résistance à la traction	psi	670
ASTM D412	Allongement	%	1900
ASTM D412	Module à 50% d'allongement	psi	80
CTM 0044	Densité	non durci	1,07
CTM 0176	Aspect		Translucide
ASTM C711	Plage de température de service	°F	-58 à + 300
		°C	-50 à + 150
ASTM D4498	Heat- Fail Temp in Shear	°F (°C)	482 (250)

*Les procédures CTM (Corporate Test Methods) correspondent dans la plupart des cas aux tests ASTM standard. Les copies de ces CTM sont disponibles sur demande.
ASTM : American Society for Testing and Materials

DESCRIPTION

Le mastic d'assemblage DOWSIL HM-2510 est un mastic neutre 100% silicone conçu pour avoir une prise instantanée offrant ainsi des améliorations de productivité.

Il s'utilise également pour d'autres applications de réduction de temps de cycle de production. Les produits fabriqués avec ce mastic peuvent être immédiatement manipulés.

LISTES/SPÉCIFICATIONS

Regulations FDA 21 CFR 177.2600 pour application aqueuse.

Liste 61 de la National Sanitation Foundation pour l'utilisation de l'eau potable.

National Sanitation Foundation list 51 food and equipment materials for aqueous and dry solids.

Reconnu sous UL QMFZ2.

**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:
WWW.CONSUMER.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 mastic d'assemblage DOWSIL HM-2510 a une durée de conservation de 12 mois à compter de sa date de fabrication.

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 www.consumer.dow.com ou votre représentant local Dow.

INFORMATIONS RELATIVES À LA GARANTIE LIMITÉE – À LIRE AVEC ATTENTION

Les informations contenues dans le présent document sont offertes de bonne foi et sont considérées comme étant exactes. Toutefois, les conditions et les méthodes d'utilisation de nos produits n'étant pas sous notre contrôle, ces informations ne peuvent pas remplacer les essais de l'utilisateur lui permettant de s'assurer que nos produits sont sans danger, efficaces et satisfaisants pour l'usage auquel ils sont destinés. Les suggestions

d'utilisation ne doivent pas être interprétées comme une incitation à enfreindre un brevet quelconque.

La seule garantie offerte par Dow est que nos produits seront conformes aux spécifications de vente de Dow en vigueur au moment de l'expédition.

Votre recours exclusif en cas de non-observation de cette garantie est limité au remboursement du prix d'achat ou au remplacement de tout produit qui s'avérerait ne pas être conforme à cette garantie.

**DANS LA MESURE OÙ LA LOI
L'AUTORISE, DOW REJETTE
SPÉCIFIQUEMENT TOUTE
AUTRE GARANTIE EXPRESSE
OU IMPLICITE D'ADÉQUATION
À UNE UTILISATION
PARTICULIÈRE OU DE
QUALITÉ MARCHANDE.**

**DOW REJETTE TOUTE AUTRE
RESPONSABILITÉ POUR LES
DOMMAGES ACCESSOIRES OU
CONSÉQUENTS.**

www.consumer.dow.com



®Marque de The Dow Chemical Company

UNRESTRICTED - Peut être partagé avec n'importe qui
®™Marque de The Dow Chemical Company ("Dow") ou d'une de ses sociétés affiliées.
DOWSIL™ HM-2510 Assembly Sealant
© 2017 The Dow Chemical Company. Tous les droits sont réservés.