

Dow Corning® HM-2500 Mastic d'assemblage

*Technologie innovante de mastic d'assemblage Dow Corning
silicone hot-melt réactif*



Monocomposant



Sans primaire



Prise instantanée

Prise immédiate • Augmentation de la productivité • Réduction des coûts

L'innovation Dow Corning

Proposer une technologie silicone hot-melt réactif offrant une prise instantanée afin d'augmenter la productivité, d'améliorer la qualité et de réduire les coûts dans les applications industrielles d'assemblages.

Présentation

Le mastic industriel d'assemblage Dow Corning HM-2500 est un silicone hot-melt réactif, breveté, à polymérisation neutre, idéal pour les applications automatisées dans la production de multiples composants.

Le mastic HM-2500 est optimisé pour être utilisé avec un équipement de dépose automatisé, qui permet d'appliquer un joint uniforme pour assurer l'homogénéité entre les différentes pièces, réduire les pertes de produit et les opérations de nettoyage, ainsi que le coût de la main d'œuvre.

Performances types pour les propriétés

Méthode de test	Propriété	Unité	Valeur
CTM ¹ 0719	Viscosité à 120 °C	Pa-s	210 000
CTM 0086	Contenu non volatil	pourcentage	98,5
CTM 0243	Temps ouvert (Temps de travail sur le produit déposé)	minutes	15
CTM 0243	Tenue après prise de 15 minutes	PSI (MPa)	18 (0,12)
CTM 0243	Tenue après prise de 60 minutes Temps de durcissement (3 mm) (23 °C), 50 %HR)	PSI (MPa) jours	28 (0,19) 2
ASTM ² C661	Dureté, Shore A	points	60
ASTM D412	Résistance à la traction	PSI (MPa)	350 (2,4)
ASTM D412	Allongement à la rupture	pourcentage	1000
ASTM C793	Résistance aux intempéries		Excellente
CTM 0044	Gravité spécifique, non durci		1,061
ASTM C711	Plage de températures d'utilisation	°C	de -32 à + 93
ASTM C711	Souplesse à basse température	°C	-32
	Température d'application	°C	+120
	Temps de travail (Produit dans l'équipement de dépose)	heures	24

¹CTM : Corporate Test Methods. Les procédures CTM correspondent dans la plupart des cas aux tests ASTM standard. Les copies de ces CTM sont disponibles sur demande.
²ASTM : American Society for Testing Materials

Bien plus qu'un silicone

Chez Dow Corning, notre objectif est de vous fournir des solutions innovantes qui vous aideront à augmenter la production, à réduire les coûts et à rester compétitif sur le marché de l'assemblage industriel. Nous développons également des matériaux adhésifs et d'étanchéité et des solutions d'équipements destinés à améliorer la productivité. En outre, nous mettons à votre disposition les technologies et les services dont vous avez besoin pour développer des produits et des applications.

Augmenter la production. Réduire les coûts de main d'œuvre.

Avec un équipement de dépose automatisé et le mastic d'assemblage Dow Corning HM-2500, les pièces sont produites à la chaîne d'un poste de travail à l'autre et sont expédiées aussi vite qu'elles sont fabriquées.

Application automatisée :

- Crée un joint d'étanchéité parfait, réduit l'hétérogénéité des pièces et permet d'améliorer la satisfaction client
- Réduit au minimum le gaspillage de mastic et le nettoyage
- Permet de réduire les coûts de main d'œuvre



Avantages du mastic Dow Corning® HM-2500

L'avantage de l'équipement

Nous tenons à nous assurer que votre passage à notre technologie hot-melt s'effectue sans soucis. C'est pourquoi, en complément de notre nouveau silicone hot-melt réactif, Dow Corning vous propose également des solutions d'équipements testés et éprouvés.

Une pompe et un équipement robotique pré-étudiés sont combinés et adaptés pour une utilisation avec le mastic silicone hot-melt réactif Dow Corning® HM-2500 ; ces équipements sont disponibles auprès de nos fournisseurs référencés.

■ Prise instantanée pour une tenue immédiate

- Les pièces passent d'une étape de production à l'autre rapidement
- Améliore la qualité, augmente la productivité et réduit les coûts

■ Aucun « temps de maintien » nécessaire

- Les pièces sont expédiées dès leur fabrication
- Augmente la productivité et réduit les besoins en espace
- Permet d'économiser du temps et de l'argent

■ Sans danger pour les opérateurs

- Innocuité de la formulation
- Odeur très faible

■ Longue disponibilité du produit dans l'équipement de dépose et long temps de travail sur le produit déposé

- Stabilité du matériau
- Offre une souplesse de process et diverses possibilités de fabrication
- Permet de réduire les problèmes de défaillance du mastic

■ Composition chimique éprouvée, 100 % silicone neutre

- Compatible avec les principaux matériaux composants sans la nécessité d'un primaire
- En durcissant, devient un élastomère résistant aux intempéries, offrant une durabilité et une résistance aux UV exceptionnelles.

■ Adhérence exceptionnelle sur PVC, aluminium, bois peint et traité, peintures hautes performances, plastiques et différents substrats

- Adhérence longue durée
- Joint sans raccord

■ Mastic incolore ou dans la couleur de votre choix pour une meilleure esthétique

Le mastic Dow Corning® HM-2500 offre une combinaison parfaite entre un long temps de travail sur produit déposé et une prise instantanée. Vous disposez de 15 minutes pour positionner la pièce. Mais une fois que celle-ci est en place, la prise est immédiate.

Pour nous contacter

Depuis plus de 60 ans, les concepteurs d'équipements et les ingénieurs de maintenance et de matériaux du monde entier font confiance à la marque Dow Corning, pour ses performances et son expertise, afin de résoudre ou d'éviter les problèmes d'étanchéité. Les solutions Dow Corning sont disponibles par le biais d'un réseau de distributeurs comptant plus de 3 000 partenaires dans le monde entier. Pour plus d'informations sur nos nombreux produits et services, visitez le site www.dowcorning.com ou contactez-nous par courrier électronique, à l'adresse industrial@dowcorning.com.

INFORMATIONS CONCERNANT 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'utilisation de nos produits n'étant pas sous notre contrôle, ces informations ne peuvent pas remplacer les essais permettant à l'utilisateur de s'assurer que les produits Dow Corning sont sans danger, efficaces et satisfaisants pour l'usage auquel ils sont destinés. Les suggestions d'applications présentées dans ce document ne sauraient être considérées comme une incitation au non-respect des brevets et des autres droits de propriété industrielle.

La seule garantie offerte par Dow Corning est que ce produit sera conforme aux spécifications de vente de Dow Corning 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.

DOW CORNING DÉNIE TOUTE AUTRE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE D'ADÉQUATION À UNE UTILISATION PARTICULIÈRE OU DE QUALITÉ MARCHANDE.

DOW CORNING DÉNIE TOUTE AUTRE RESPONSABILITÉ POUR TOUT DOMMAGE ACCESSOIRE OU CONSÉQUENTIEL.

Dow Corning est une marque commerciale déposée de Dow Corning Corporation.

© 2005 Dow Corning Corporation. Tous droits réservés.

Bulletin n° : 80-3257-02

DOW CORNING

*We help you
invent the future.™*

www.dowcorning.com