

Fiche technique

3M™ Hot Melt Adhesive 3762



PDP



Informations réglementaires

Description du produit

3M™ Hot Melt Adhesives are heat applied, 100% solids adhesives. They are fast setting thermoplastic adhesives with good “hot tack” and low to medium viscosity. 3M™ Hot Melt Adhesives bond to a wide variety of substrates such as corrugated, beadboard, repacking chipboard, recoupage, wood and many other lightweight materials.

Caractéristiques du produit

- 100% solides, pas de COV
- Facile à utiliser
- L'adhésif à réglage rapide obtient la force en quelques secondes
- Les adhésifs à faible fonte (LM) sont conçus pour une application à basse température et des substrats à la chaleur
- «Grab rapide» pour une adhésion instantanée qui se refroidit à un solide sans heurt
- Idéal pour les applications d'emballage et de travail du bois.

Note d'information technique

Les informations et données techniques suivantes doivent être considérées comme représentatives ou typiques uniquement et ne doivent pas être utilisées à des fins de spécification.

Propriétés physiques typiques

Nom de l'attribut	Température	Substrat	Valeur
Couleur			bronzer
Densité			0.95 g / cm ³
Viscosité	191 °C		1 870 cP ¹
Temps d'ouverture		Douglas Fir à Douglas Fir	35 s ²
Heure de livraison			30 s ³
Point de rupture			260 °C

¹ Brookfield Thermocel Viscometer in Centipoise using a #27 Spindle @ 10 RPM.

² 3 mm (1/8 in) semicircular bead

³ Extrusion time for one 25 x 76 mm (1 x 3 in) PG cartridge.

Caractéristiques de performance typiques

Température: 23 °C

Nom de l'attribut	Substrat	Valeur
Adhésion à pelage 180 °	Toile flexible liée au sapin de Douglas	12 N / cm
Force de cisaillement chevauchant	Sapin de Douglas	3.8 MPa

Nom de l'attribut	Méthode d'essai	Valeur
Température d'application		177 — 196 °C ¹
Résistance à la température		54 °C ²
Point de fusion de la balle et de l'anneau	ASTM E28-67	94 °C

¹ Plage de température d'application recommandée. La température peut être ajustée pour réguler la viscosité souhaitée, le taux de livraison et la durée de vie du pot.

² Highest temperature that the adhesive will support a 14 kPa (2 psi) dead load

Informations de gestion / application

Mode d'emploi

1. Préparation de la surface: Les surfaces doivent être propres, sèches et sans poussière. Essayez avec un solvant comme l'alcool isopropylique pour les substrats plastiques pour aider à éliminer l'huile et la saleté. ** Remarque: Lorsque vous utilisez des solvants, éteignez toutes les sources d'allumage, y compris les lumières pilotes et suivez les précautions et les instructions du fabricant à utiliser. 2. Application: les adhésifs à fusion chaude 3M™ sont conçus pour une application avec des applicateurs de fonte chaude 3M™. Lisez et suivez les précautions et les instructions pour une utilisation dans le manuel de l'utilisateur avant d'exploiter l'applicateur. Les adhésifs à fusion chaude 3M™ sont appliqués à 350-385 ° F, à l'exception de la série à faible fonte (LM) qui sont conçues pour être appliquées à 250-275 ° F. Les séries LM sont des adhésifs conçus pour une application de température plus basse mais donnent toujours des liaisons durables. Le temps d'ouverture est la durée maximale entre la distribution des surfaces adhésives et d'adhésion. Le temps d'ouverture signalé est basé sur des billes extrudées de 1/8 "et variera en fonction de la taille des billes, de la température de distribution et de la température ambiante. Les tailles de perles extrudées peuvent être personnalisées à l'aide de conseils d'applicateurs 3M™. 3. Couverture: 3M™ Les adhésifs à fusion chaude donnent environ 430 pieds linéaires par livre d'adhésif lorsqu'ils sont extrudés en perle semi-circulaire de 1/8 "de diamètre. 4. Réglez le temps: une fois la liaison établie, les adhésifs à fonte chaude 3M™ renforcent immédiatement la force et aucun serrage n'est nécessaire. L'ensemble se produira plus rapidement sur les substrats froids ou métalliques.

Spécifications de l'industrie

UL94-V2

Stockage et durée de conservation

Conserver dans des conditions normales de 16° à 27°C (60° à 80°F) et 40 à 60 % d'humidité relative dans l'emballage d'origine, à l'abri de la lumière directe du soleil. Pour de meilleures performances, utilisez ce produit dans les 24 mois suivant la date de fabrication.

Tailles disponibles - Détaillées

5/8 en x8 en q 5/8 en x2 en TC 1 en x3 en pg 1/2 en x12 en AE

Information de Précaution

Reportez-vous à l'étiquette du produit et à la fiche technique de sécurité des matériaux pour les informations sur la santé et la sécurité avant d'utiliser ce produit. Pour des informations supplémentaires sur la santé et la sécurité, appelez le 1-800-364-3577

Informations

Informations techniques: Les informations techniques, les conseils et les autres déclarations contenues dans ce document ou autrement fournies par 3M sont basées sur des enregistrements, des tests ou une expérience que 3M croit être fiable, mais la précision, l'exhaustivité et la nature représentative de ces informations ne sont pas garanties. Ces informations sont destinées aux personnes ayant des connaissances et des compétences techniques suffisantes pour évaluer et appliquer leur propre jugement éclairé aux informations. Aucune licence en vertu des droits de propriété intellectuelle de 3M ou de tiers n'est accordé ou implicite avec ces informations.

Sélection et utilisation des produits: De nombreux facteurs au-delà du contrôle de 3M et de manière unique dans les connaissances et le contrôle de l'utilisateur peuvent affecter l'utilisation et les performances d'un produit 3M dans une application particulière. En conséquence, le client est seul responsable de l'évaluation du produit et de la détermination de son approprié et adapté à l'application du client, y compris la réalisation d'une évaluation des risques de travail et l'examen de toutes les réglementations et normes applicables (par exemple, OSHA, ANSI, etc.). Le défaut d'évaluer, de sélectionner et d'utiliser un produit 3M et de produits de sécurité appropriés, ou de respecter toutes les réglementations de sécurité applicables, peut entraîner des blessures, une maladie, une mort et / ou un préjudice à la propriété.

Garantie, remède limité et avertissement: à moins qu'une garantie différente ne soit spécifiquement indiquée sur l'emballage de produit 3M applicable ou la littérature sur le produit (auquel cas une telle garantie gouverne), 3M garantit que chaque produit 3M répond La spécification du produit 3M applicable au moment où 3M expédie le produit. 3M ne fait aucune autre garantie ou conditions, expresse ou implicite, y compris, mais sans s'y limiter, toute garantie ou condition implicite de qualité marchande, d'adéquation à un usage particulier ou résultant d'un cours, de coutume ou d'utilisation du commerce. Si un produit 3M n'est pas conforme à cette garantie, le recours unique et exclusif est, à l'option de 3M, le remplacement du produit 3M ou le remboursement du prix d'achat. Les réclamations de garantie doivent être faites dans un délai d'un (1) an à compter de la date de l'expédition de 3M.

Limitation de la responsabilité: sauf pour le recours limité indiqué ci-dessus, et sauf dans la mesure interdite par la loi, 3M ne sera pas responsable de toute perte ou dommage résultant ou lié au produit 3M, Que ce soit directement, indirect, spécial, accessoire ou consécutif (y compris, mais sans s'y limiter, les bénéfices perdus ou les opportunités commerciales), quelle que soit la théorie légale ou équitable affirmée, y compris, mais sans s'y limiter responsabilité.

Avis de non-responsabilité: 3M Les produits industriels et professionnels sont destinés, étiquetés et emballés à vendre à des clients industriels et professionnels formés à l'usage du travail. Sauf indication contraire de l'emballage ou de la littérature de produit applicable, ces produits ne sont pas destinés, étiquetés ou emballés à vendre ou à utiliser par les consommateurs (par exemple, pour la maison, le personnel, le primaire ou le secondaire, les récréations / sportifs, ou d'autres utilisations, non pas des utilisations Décrit dans l'emballage ou la littérature de produit applicable) et doit être sélectionné et utilisé conformément aux réglementations et normes et normes applicables de la santé et de la sécurité (par exemple, l'OSHA américain, ANSI), ainsi que toute la littérature sur les produits, les instructions, les avertissements et les limitations, les avertissements et les limitations, et l'utilisateur doit prendre toute mesure requise en vertu de tout rappel, action sur le terrain ou autre avis d'utilisation du produit. Une mauvaise utilisation des produits industriels et professionnels 3M peut entraîner des blessures, une maladie ou une mort. Pour obtenir de l'aide pour la sélection et l'utilisation des produits, consultez votre professionnel de la sécurité sur place, votre hygiéniste industrielle ou un autre expert en matière. Pour des informations supplémentaires sur les produits, visitez www.3m.com.

Déclaration ISO

Ce produit a été fabriqué dans un système de qualité 3M enregistré selon les normes ISO 9001.

La Compagnie 3M Canada
PO Box/C.P. 5757
London, ON N6A 4T1
3M.ca

3M is a trademark of 3M.
©3M 2024 (9/24)