



Fiche technique

3M™ Polyolefin Bonding Adhesive 3731



PDP



Informations réglementaires

Description du produit

Adhésif de liaison en polyoléfine 3M™ 3731 est un adhésif à 100% solides et résistants à la chaleur qui se lie à une variété de substrats, notamment le polyéthylène, le polypropylène et de nombreux autres plastiques.

Caractéristiques du produit

- sans solvant, 100% solides • Résistance à la température élevée • Bond bien aux plastiques à base de polyoléfine • Couleur bronzée légère • Réglage rapide

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	Méthode d'essai	Température	Valeur
Couleur			Bronzage léger
Point de rupture			273 ° C ¹
Balle et anneau	ASTM E-28-607		157 ° C
Gravité spécifique			0,92
Viscosité		191 °C	12 000 cP ²

¹ C.O.C.

² Brookfield Thermocel Viscometer in Centipoise using a #27 Spindle @ 10 RPM.

Caractéristiques de performance typiques

Nom de l'attribut: Adhésion à pelage 180 °

Température: 23 °C

Substrat	Valeur
ABS	40 N / cm ¹
Acier roulé à froid	26 N / cm ¹
Polyéthylène à haute densité (HDPE)	40 N / cm ¹
Nylon	33 N / cm ¹
Polycarbonate (PC)	39 N / cm ¹
Polypropylène (PP)	39 N / cm ¹
Polystyrène (HANCHES)	26 N / cm ¹
Chlorure de polyvinyle (PVC)	32 N / cm ¹

¹ Peel bonds of cotton duck were tested at a peel angle of 180° @ 51 mm/min (2 in/min) separation rate @RT.

Nom de l'attribut: Force de cisaillement chevauchant

Température: 23 °C

Substrat	Valeur
Polyéthylène à haute densité (HDPE)	30 kg / cm ²
ABS	32 kg / cm ²
P.V.C. (Rigide)	30 kg / cm ²

Substrat	Valeur
Polystyrène (HANCHES)	18 kg / cm ²
Polycarbonate (PC)	30 kg / cm ²
Nylon	33 kg / cm ²
Sapin de Douglas	35 kg / cm ²
Acier roulé à froid	27 kg / cm ²

Nom de l'attribut: Résistance à la température

Température	Valeur
129 °C	0.14 kg / cm ²
135 °C	0.07 kg / cm ²
152 °C	0.02 kg / cm ²

Informations de gestion / application

Mode d'emploi

1. Adhésif de liaison polyoléfine 3M™ Adhésif 3731 est conçu pour les applications à l'aide d'un applicateur PolyGun™ EC 3M™ au réglage du module 4 ou 5 ou d'un applicateur PolyGun™ II 3M™. 2. Température recommandée de l'équipement pour la distribution en vrac de 350-375 ° F (177-191 ° C). 3. Appliquer sur une surface. Faites un lien dès que possible. La résistance à la liaison est maximisée lorsque le temps d'ouverture est réduit. 4. Une fois la liaison établie, il y a une résistance immédiate et aucune serrage n'est nécessaire. 5. L'adhésif doit être autorisé à cristalliser complètement (peut-être jusqu'à 12 heures) pour obtenir des propriétés de performance complètes.

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.

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.

Pour plus d'informations

Pour demander des informations supplémentaires sur le produit ou pour organiser une assistance commerciale, appelez sans frais le 1-800-362-3550 ou visitez www.3M.com/adhésifs.

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

©3M 2024 (9/24)