



Fiche technique

3M™ Neoprene Contact Adhesive 10



PDP



Informations réglementaires

Description du produit

3M™ Néoprène Contact Adhesive 10 est un adhésif de contact polyvalent qui peut être utilisé pour lier le stratifié en plastique, l'aluminium, l'acier, le panneau mural, le bois, la maçonnerie, le caoutchouc et la toile.

Caractéristiques du produit

- Rouler ou appliquer le pinceau. • Séchage rapide. • Adhésion à une grande variété de matériaux. • Excellente résistance au débit plastique (fluage). • Plage de liaison de 60 minutes. • Répond aux exigences de spécification de MMM-A-121, MMM-A-130B et A-A-1936A.

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 non

Nom de l'attribut	Valeur
Poids net	0.83 ± 0.02 kg / l
Base	Polychloroprène

Propriétés physiques typiques

Nom de l'attribut	Température	Valeur
Couleur		Jaune clair (humide et sec)
Contenu solides en poids		21 — 25 %
Résistance au solvant		Distillat de pétrole, acétone, toluène et n-hexane
Couverture		7.1 m ² / L ¹
Point de rupture		-25 ° C ²
Viscosité	27 °C	450 — 700 cP ³

¹ @ 27 g/m² (2.5 g/ft²) dry

² TCC

³ Brookfield Viscomeer RVF # 2 broche à 20 tr / min

Nom de l'attribut	Valeur
*Note	Lors de la liaison des placages en bois, le succès dépend de nombreuses variables telles que les conditions environnementales, le processus de liaison, le type de matériau de base, le type de placage, le type adhésif et les systèmes de finition de la couche de finition pour n'en nommer que quelques-uns. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de tester soigneusement tout adhésif pour son aptitude à lier des placages en bois. Il est également recommandé de suivre la recommandation des fabricants de placages et les directives de l'industrie.

Caractéristiques de performance typiques

Nom de l'attribut: Adhésion à pelage 180 °

Substrat: Cotton Duck to Cold Rolled Steel

Temps de séjour	Température	Valeur
24 h	23 °C	18 N / cm ¹
72 h	23 °C	23 N / cm ¹
120 h	23 °C	30 N / cm ¹
168 h	23 °C	33 N / cm ¹
2 une semaine	23 °C	39 N / cm ¹
3 une semaine	23 °C	40 N / cm ¹
3 une semaine	-30 °C	49 N / cm (SF) ¹
3 une semaine	82 °C	16 N / cm ¹

¹ AF: échec adhésif CF: défaillance cohérente SF: défaillance du substrat

Nom de l'attribut: Force de cisaillement chevauchant

Substrat: Contreplaqué de bouleau

Température: 23 °C

Temps de séjour	Conditions d'essai	Valeur
2 une semaine		300 N / cm ² (SF) ¹
3 une semaine		300 N / cm ² (SF) ¹
3 une semaine	-34 °C (-30 °F)	470 N / cm ² (SF) ¹
3 une semaine	82 °C (180 °F)	76 N / cm ² ¹
3 une semaine	107 °C (225 °F)	48 N / cm ² ¹

¹ AF: échec adhésif CF: défaillance cohérente SF: défaillance du substrat

Informations de gestion / application

Mode d'emploi

Température de fonctionnement 1. La température de l'adhésif et des surfaces à lier doit être à 65 ° F (18 ° C) ou supérieure. 2. Réchauffer la boîte d'adhésif en plaçant dans une pièce chaude, pas dans le poêle, le four ou toute autre source d'allumage possible. 3. Si la pièce doit être réchauffée, éteignez le radiateur avant d'ouvrir le récipient. 4. Laissez le radiateur jusqu'à ce que toutes les vapeurs aient disparu. Application 1. Remuez soigneusement avant de l'utiliser. 2. Appliquez généreusement l'adhésif dans un film uniforme sur les deux surfaces avec une brosse à cheveux en fibre ou en animaux, soit verser et se propager avec un rouleau de peinture (type de texture résistant au solvant). 3. Les surfaces poreuses peuvent nécessiter 2 couches d'adhésif. 4. Un film brillant lorsqu'il est complètement sec indique un adhésif adéquat. 5. Les taches ternes après séchage indiquent pas assez d'adhésif; Ces taches doivent avoir un autre manteau. Assemblée 1. Laisser sécher jusqu'à ce que l'adhésif ne soit plus collant (5-10 minutes). 2. Positionnez les surfaces soigneusement avant l'assemblage. 3. Aucun ajustement n'est possible après le contact. 4. Des espaceurs tels que des chevilles ou des bandes de stratifié peuvent être utilisés pour empêcher le contact et la liaison adhésifs / adhésifs prématurés. 5. Faites glisser les entretoises et appliquez une pression uniforme, en travaillant vers les bords. 6. Un rouleau de 3 pouces utilisé avec une pression corporelle maximale doit être utilisé pour assurer un contact et un lien adéquats, en particulier sur les bords. 7. Les assemblages collés peuvent être usinés, coupés ou finis immédiatement après le collage. Temps de séchage 1. Le temps de séchage dépend de la température, de l'humidité, du mouvement de l'air et de la porosité des matériaux liés. Nettoyer 1. L'excès d'adhésif peut être éliminé avec un solvant tel que la méthyl éthylcétone. * * 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.

Préparation de surface

Remarque: Lisez et suivez les précautions avant d'utiliser ce produit. Préparation de surface 1. Pour de meilleurs résultats, toutes les surfaces à lier doivent être sèches et exemptes de saleté, de poussière, d'huile, de peinture lâche, de cire, de graisse, etc. 2. L'huile, la graisse et d'autres contaminants peuvent être éliminés par essuyage avec un solvant tel que la méthyl éthylcétone. * 3. S'il est utilisé pour le stratifié décoratif, le stratifié aurait dû atteindre l'équilibre de l'humidité pour les conditions de l'atelier.

Équipement de candidature

Remarque: L'équipement d'application approprié améliore les performances de l'adhésif. Nous suggérons l'équipement d'application suivant pour l'évaluation de l'utilisateur à la lumière de l'objectif et de la méthode d'application particuliers de l'utilisateur. 1. Brosses: Utilisez des brosses à cheveux en fibres ou en animaux. N'utilisez pas de nylon ou d'autres fibres synthétiques. 2. Rouleaux: utilisez des rouleaux de peinture résistants au solvant, conçus pour appliquer des peintures à base d'huile.

Spécifications de l'industrie

MMM-A-121 MMM-A-130B A-A-1936A

Stockage et durée de conservation

La meilleure température de stockage est de 60 à 70 °F (16 à 27 °C). Une exposition continue à des températures plus élevées peut entraîner une certaine augmentation de la viscosité. La qualité n'est pas affectée jusqu'à ce que les adhésifs s'épaississent de sorte qu'il soit difficile, voire impossible, de les étaler. L'adhésif de contact en néoprène 3M™ 10 ne gèlera pas, mais une exposition continue à basse température entraînera une augmentation considérable de la viscosité. Après stockage à basse température et avant utilisation, la colle doit être décongelée et agitée vigoureusement jusqu'à ce que l'ensemble du récipient retrouve sa viscosité d'origine. Le processus de décongélation doit être effectué approximativement à température ambiante, jamais à des températures élevées. Plusieurs jours peuvent être nécessaires pour la décongélation – en particulier avec des contenants plus grands. Effectuez une rotation des stocks selon le principe du « premier entré, premier sorti ». Lorsqu'il est stocké dans les conditions recommandées dans son contenant d'origine non ouvert, ce produit a une durée de conservation de 30 mois à compter de 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

Avertissement automobile

Certaines applications automobiles :

Ce produit est un produit industriel et n'a pas été conçu ou testé pour être utilisé dans certaines applications automobiles, telles que les batteries du groupe motopropulseur électrique automobile ou les applications haute tension, qui peuvent exiger que le produit soit fabriqué dans une installation certifiée IATF, qu'il respecte un Ppk de 1,33 pour toutes les propriétés, qu'il soit soumis à un processus d'approbation des pièces de production automobile (PPAP) ou qu'il adhère pleinement aux exigences de conception automobile ou du système qualité (par exemple, IATF 16949 ou VDA 6.3). Le client assume toutes les responsabilités et tous les risques s'il choisit d'utiliser ce produit dans ces applications.

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 ne se conforme pas 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.

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)