



Fiche technique

3M™ Neoprene Rubber & Gasket Adhesive 2141



PDP



Informations réglementaires

Caractéristiques du produit

- Un adhésif à haute résistance de couleur claire avec une longue gamme de plaquettes.
- Excellente résistance à l'eau, à l'huile et à la graisse.
- Bond le néoprène, naturel, récupérer le SB-R et le caoutchouc butyle à la plupart des substrats.

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
Base	Polychloroprène
Poids net	0.84 — 0.89 kg / l

Propriétés physiques typiques

Nom de l'attribut	Température	Valeur
Couleur		Jaune
Contenu solides en poids		28 — 32 %
Solvant de transporteur		Distillat de pétrole, toluène, acétone et n-hexane
Point de rupture		-17 °C ¹
Viscosité	27 °C	900 — 1500 cP ²

¹ TCC

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

Caractéristiques de performance typiques

Nom de l'attribut: Adhésion à pelage 180 °

Substrat: Toile à l'acier

Temps de séjour	Température	Valeur
24 h	23 °C	11 N / cm
72 h	23 °C	18 N / cm
120 h	23 °C	42 N / cm
168 h	23 °C	56 N / cm
2 une semaine	23 °C	3.5 N / cm
3 une semaine	23 °C	3.3 N / cm
3 une semaine	-34 °C	25 N / cm
3 une semaine	66 °C	42 N / cm
3 une semaine	82 °C	39 N / cm

Nom de l'attribut: Force de cisaillement chevauchant
Substrat: Bouleau à bouleau
Température: 23 °C
Temps de séjour: 3 une semaine

Conditions d'essai	Valeur
	2.6 MPa ¹
82°C (180 °F)	0.47 MPa ¹

¹ 3 mm (1/8 in) thick substrates

Informations de gestion / application

Mode d'emploi

1. Préparation de la surface: Les surfaces doivent être propres, sèches et sans poussière. L'essuyage avec un solvant comme le méthyl éthylcétone (MEK) aidera à éliminer l'huile et la saleté. * 2. Température d'application: Pour de meilleurs résultats, la température de l'adhésif et les surfaces liées doivent être d'au moins 65 ° F (18 ° C). 3. Application: remuer ou agiter bien avant de l'utiliser. Surface (s) poreuse (s): appliquez une généreuse couche d'adhésif généreuse uniforme sur une ou les deux surfaces. Les forces les plus élevées sont obtenues lorsque les deux surfaces sont enduites. Les matériaux très absorbants peuvent nécessiter deux couches. Surface non poreuse (s): broser une couche uniforme d'adhésif sur les deux surfaces. Appuyez fermement sur les liaisons ensemble pour assurer le contact. 4. Temps de séchage: Lors de l'application de l'adhésif sur une seule surface, la liaison doit être effectuée immédiatement, tandis que l'adhésif est mouillé. Lorsque vous appliquez l'adhésif sur les deux surfaces, laissez l'adhésif sécher jusqu'à ce qu'il soit collant, mais ne transfère pas à la fusée lorsqu'il est touché (généralement 5 à 10 minutes, selon la température, l'humidité, etc.). 5. Bondage: Après le séchage, vous avez jusqu'à 15 minutes pour faire le lien. Appuyez fermement sur les liaisons ensemble pour assurer le contact. 6. Nettoyage: L'excès d'adhésif peut être retiré avec un solvant tel que le solvant 3M™ Scotch-Weld™ n° 2, le nettoyeur de base d'agrumes Methyl Ethyl éthyl (MEK) ou 3M™. * * Remarque: Lorsque vous utilisez des solvants, éteignez toutes les sources d'allumage et suivez les précautions et les instructions du fabricant à utiliser.

Équipement de candidature

L'équipement d'application approprié améliore les performances adhésives. 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. pompage: A. Système de distribution de 5 gallons ou moins: Utilisez un pot de pression évalué pour une pression de fonctionnement de 100 psi. B. Système de distribution de 55 gallons: Utilisez une pompe de type de chèque de bille à double action de 2: 1. Les emballages et les glandes en contact avec l'adhésif doivent être PTFE. 2. Tapis: Tous les tuyaux matériaux doivent être doublés en nylon. 3. Brosses: Les pinceaux conçus pour être utilisés avec des peintures à base d'huile peuvent être utilisés.

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 non ouvert, à l'abri de la lumière directe du soleil. Des températures plus basses provoquent une augmentation de la viscosité de nature temporaire. Pour de meilleures performances, utilisez ce produit dans les 30 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

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 à 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 Company.
©3M 2024 (9/24)