



Fiche technique

3M™ Industrial Adhesive 4799



PDP



Informations réglementaires

Description du produit

L'adhésif industriel 3M™ 4799 peut être utilisé pour lier la plupart des caoutchouc EPDM, du caoutchouc éponge, des draps en caoutchouc, du feutre, de la toile, du linoléum et d'autres matériaux légers à de nombreux métaux, bois, béton et plastiques.

Caractéristiques du produit

- Adhésif de séchage rapide avec accumulation de résistance rapide.
- Fournit une imprécision faible sur la plupart des substrats poreux.
- Dries à une liaison flexible et résistante à l'eau.

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
Viscosité	7,500-18,000 cP ¹
Poids net	6.6 — 7 LB / GAL
Base	SBR

¹ Brookfield Viscomeer Spindle # 6 à 20 tr / min

Propriétés physiques typiques

Nom de l'attribut	Valeur
Couleur	Le noir
Contenu solides en poids	28 — 35 %
Solvant de transporteur	Distillat de pétrole, n-hexane et toluène
Point de rupture	-26 ° C ¹

¹ Coupe fermée

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	248 oz / in
72 h	23 °C	352 oz / in
120 h	23 °C	400 oz / in
168 h	23 °C	408 oz / in
2 une semaine	23 °C	440 oz / in
3 une semaine	23 °C	448 oz / in
3 une semaine	-34 °C	224 oz / in
3 une semaine	66 °C	136 oz / in
3 une semaine	82 °C	80 oz / in

Informations de gestion / application

Mode d'emploi

1. Préparation de la surface: Les surfaces à lier 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): broser une couche d'adhésive uniforme et généreuse sur la surface la moins poreuse à lier. Assemblez les matériaux immédiatement avec une pression suffisante pour assurer le contact. Surface non poreuse (s): appliquez une couche d'adhésif uniforme à chaque surface. Laissez l'adhésif sécher jusqu'à ce qu'il soit collant, mais ne transfère pas. Assemblez les matériaux avec une pression suffisante pour assurer le contact. 4. Nettoyage: un excès d'adhésif peut être éliminé avec un solvant tel que la méthyl éthylcétone (MEK). ** Remarque: Lorsque vous utilisez des solvants, éteignez toutes les sources d'allumage dans la zone et suivez les précautions et les instructions du fabricant à utiliser lors de la manipulation de ces matériaux.

Équipement de candidature

Remarque: L'équipement d'application approprié peut améliorer les performances adhésives. L'utilisateur est chargé d'évaluer l'équipement d'application à la lumière de l'objectif et de la méthode d'application particuliers de l'utilisateur. 1. Pumping: Utilisez un jeu à double action de 5: 1, une pompe de contrôle à billes avec un moteur à air de 3 pouces de diamètre. Tous les emballages et glandes en contact avec l'adhésif doivent être enduits de PTFE. 2. Tapis: Les tuyaux de matériau doivent être tapissés en nylon d'une pression de travail de 500 psi ou plus. 3. Brosses: Les pinceaux conçus pour une utilisation avec de la peinture 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 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

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)