



Fiche technique

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic
Adhesive DP810NS



PDP



Informations réglementaires

Description du produit

Les adhésifs acryliques à faible odeur 3M™ Scotch-Weld™ sont des adhésifs structurels renforcés en deux parties, dans un rapport de mélange de 1:1, avec moins d'odeur que la plupart des adhésifs acryliques. Ces adhésifs ont une excellente résistance au cisaillement et au pelage ainsi qu'une bonne résistance aux chocs et une bonne durabilité. Ils peuvent rapidement adhérer à la plupart des métaux, céramiques, caoutchoucs, plastiques et bois avec une préparation de surface minimale.

Caractéristiques du produit

- Boues difficiles et durables • Adhésif acrylique à faible odeur • préparation de surface minimale • durée de vie de 10 minutes • 20 minutes de temps pour gérer la force • Ratio de mélange 1: 1 • Bond en acier inoxydable • Excellente résistance au cisaillement et au pelage

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
Rapport de mélange par poids (b: a)	1:1
Rapport de mélange par volume (b: a)	1:1

Nom de l'attribut	Température	Valeur
Couleur de base		Bleu vert
Couleur de l'accélérateur		Blanc
Résine de base		Acrylique
Résine d'accélérateur		Acrylique
Poids net de base		8.7 — 9.1 LB / GAL
Poids net de l'accélérateur		8.7 — 9.1 LB / GAL
Viscosité de base	23 °C	90000 — 95000 cP ¹
Viscosité de l'accélérateur	23 °C	95000 — 100000 cP ²

¹ Viscosité obtenue par Brookfield, DV-II, broche # 7, 20 tr / min

² Viscosité obtenue par Brookfield, DV-II, broche # 7, 20 tr / min.

Propriétés physiques mixtes typiques

Température: 23 °C

Nom de l'attribut	Valeur
La vie de travail	10 min
Définir le temps (min)	20 min ¹
Temps de guérison complet	8 — 24 h ²

¹ Minimum time required to achieve 0.3 MPa (50 psi) of overlap shear strength. Cure times are approximate and depend on adhesive temperature.

² Le temps de guérison est défini comme le temps requis pour que l'adhésif atteigne un minimum de 80% de la résistance ultime mesurée par l'aluminium-aluminium OLS.

Informations de gestion / application

Mode d'emploi

Appliquer l'adhésif sur des substrats épurés et secs, qui sont exempts de peinture, de films d'oxyde, d'huiles, de poussière, d'agents de libération de moule et de tous les autres contaminants de surface. Voir la section de préparation de surface pour une méthode spécifique de préparation du substrat. 48,5 ml de cartouche:. Placer la cartouche duo-pak dans l'applicateur EPX™ 3M™. Supprimer le capuchon. Dispenser et rejeter une petite quantité d'adhésif pour assurer un rapport uniforme et un flux libre. Effacer l'orifice si nécessaire. Fixez la buse de mélange. Appliquer l'adhésif sur les surfaces nettoyer, rejoindre des pièces, sécuriser jusqu'à des ensembles adhésifs. Cartouche 200/400 ml Tout en tenant la cartouche duo-pak en position verticale, retirez et jetez l'insert de la cartouche en dévissant l'écrou en plastique et en retirant la rondelle métallique. Placer la cartouche dans un applicateur EPX 1: 1 200/400 ml. Dispenser et rejeter une petite quantité d'adhésif pour assurer un rapport uniforme et un débit libre. Fixez le mélange et la buse et fixez avec un écrou de retenue en plastique. Appliquer l'adhésif sur les surfaces nettoyer, rejoindre des pièces, sécuriser jusqu'à des ensembles adhésifs. Nettoyer: L'excès d'adhésif peut être retiré avec du solvant tel que mek*. La pièce ou la ligne de liaison peut être retirée avec de l'alcool isopropylique.* Bord de bord sur un fini * Remarque: Lorsque vous utilisez des solvants, éteignez toutes les sources d'allumage et suivez les précautions et les instructions du fabricant à utiliser. Cure thermique: Le remède complet peut être atteint en augmentant la température de la ligne de liaison à 120 ° F (49 ° C) pendant 30 minutes ou à 150 ° F (66 ° C) pendant 10 minutes.

Préparation de surface

Les adhésifs acryliques à faible odeur Scotch-Weld™ peuvent se lier des métaux huileux, du plastique et d'autres substrats avec très peu de préparation de surface. Cependant, pour les résultats les plus cohérents et la résistance environnementale, Tous les substrats doivent être propres, secs et exempts de peinture, de films d'oxyde, de poussière, d'agents de libération de moule et de tous les autres contaminants de surface. La quantité de préparation de surface dépend directement de la résistance à la liaison et de la résistance environnementale souhaitée par l'utilisateur. Les méthodes de nettoyage suivantes sont suggérées pour les surfaces communes. Acier et aluminium 1) Essuyez sans poussière avec du solvant sans huile comme l'acétone ou l'alcool isopropylique.* 2) Sandblast ou abrasion à l'aide de grains fines fines (180 grain ou plus fin). 3) Essuyez à nouveau avec le solvant pour éliminer les particules en vrac.* 4) Si une amorce est utilisée, elle doit être appliquée dans les 4 heures suivant la préparation de la surface (ou voir les instructions pertinentes pour une amorce spécifique). Remarque: L'aluminium peut également être gravé d'acide. Suivez les précautions et les instructions du fabricant pour cette procédure. Plastique / caoutchouc 1) Essuyez avec de l'alcool isopropylique.* 2) Abrase en utilisant des abrasifs de grain fin (180 grain ou plus fin). 3) Retirer les résidus en essuyant à nouveau avec de l'alcool isopropylique.* * Remarque: Lorsque vous utilisez des solvants, éteignez toutes les sources d'allumage et suivez les précautions et les instructions du fabricant à utiliser.

Stockage et durée de conservation

Conserver le produit entre 0 et 4 °C (32 et 40 °F) dans son emballage d'origine non ouvert. Ne pas congeler. Laisser le produit atteindre la température ambiante avant utilisation. Pour de meilleures performances, utilisez les cartouches dans les 15 mois et les seaux en vrac dans les 6 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 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.

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

3M, Scotch-Weld and EPX are trademarks of 3M Company.
©3M 2024 (9/24)