



Fiche technique

3M™ Adhesive Transfer Tape 9502



PDP

Description du produit

3M™ Industrial Acrylique Adhesive 220 est un choix économique pour la plupart des liens industriels généraux dans les applications en plastique en métal, en métal peint et à haute énergie de surface.

Caractéristiques du produit

- Jusqu'à 350 ° F Résistance à la chaleur à court terme • Bonne résistance chimique • Bonne force de cisaillement

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	Valeur
Type adhésif		Acrylique
Épaisseur totale du ruban	ASTM D3652	0.06 mm
Imprimé de doublure		3m
Doublure		58 # Papier Kraft polycoé (PCK)
Épaisseur de doublure		0.11 mm
Couleur de la doublure principale		bronzer

Caractéristiques de performance typiques

Température: 23 °C
Méthode d'essai: ASTM D3330

Nom de l'attribut	Temps de séjour	Substrat	Support	Valeur
Adhésion à pelage à 90 °	15 min	Acier inoxydable	Feuille d'aluminium 2 mil	4.4 N / cm ¹
Adhésion à pelage à 90 °	72 h	ABS	Feuille d'aluminium 2 mil	6 N / cm ¹
90° Peel Adhesion	72 h	Glass	2 mil Aluminum Foil	7.7 N / cm ²
Adhésion à pelage à 90 °	72 h	Polycarbonate (PC)	Feuille d'aluminium 2 mil	6 N / cm ¹
Adhésion à pelage à 90 °	72 h	Acier inoxydable	Feuille d'aluminium 2 mil	8.1 N / cm ¹

¹ 304 mm/min (12 in/min)

² 300 mm/min (12 in/min)

Nom de l'attribut: Cisaillement statique

Température	Conditions d'essai	Valeur
23 °C	2000g	5 000 min ¹
70 °C	1000g	4 000 min ¹

¹ 25 x 25 mm (1 in x 1 in) sample area, test terminated after 10,000 minutes

Nom de l'attribut	Valeur
Résistance à la température à court terme	177 ° C ¹
Résistance à la température à long terme	93 ° C ²

¹ À court terme (minutes, heure)

² À long terme (jour, semaines)

Caractéristiques environnementales typiques

Résistance environnementale

Résistance à l'humidité - L'humidité élevée a un effet minimal sur les performances adhésives. La résistance à la liaison ne montre aucune réduction significative après exposition pendant 7 jours à 90 ° F (32 ° C) et à 90% d'humidité relative. Résistance aux UV - Lorsqu'elles sont correctement appliquées, les plaques signalétiques et les pièces de garniture décoratives ne sont pas affectées négativement par l'exposition extérieure. Résistance à l'eau - L'immersion dans l'eau n'a aucun effet appréciable sur la résistance à la liaison. Après 100 heures à température ambiante, la forte résistance de la liaison est maintenue. Résistance au cycle de température - Une résistance élevée à la liaison est maintenue après le vélo quatre fois à travers: 4 heures à 158 ° F (70 ° C) 4 heures à -20 ° F (-29 ° C) 4 heures à 73 ° F (22 ° C) Résistance chimique - Lorsqu'il est correctement appliqué, la plaque signalétique et les pièces de garniture décorative tiendront en toute sécurité après une exposition à de nombreux produits chimiques, notamment l'huile, les acides doux et les alcalis. Accumulation de liaison: La résistance à la liaison de 3M™ industrielle acrylique adhésif 220 augmente en fonction du temps et de la température Température / résistance à la chaleur: 3M™ Adhésif acrylique industriel 220 est utilisable pendant de courtes périodes (minutes, heures) à des températures allant à 350 ° F (177 ° C) et pour des périodes plus longues intermittentes (jours, semaines) à 250 ° F (121 ° C). Limite de service de température plus basse: 40 ° F (-40 ° C). La température de transition du verre, T_g, pour l'adhésif acrylique industriel 3M™ 220 est de -31 ° F (-35 ° C). De nombreuses applications survivent en dessous de cette température. Les facteurs à considérer sont les suivants: les matériaux liés, la résidence à RT avant l'exposition au froid et les contraintes inférieures au T_g (c.-à-d. Les conditions optimales sont les suivantes: liaison des matériaux HSE, temps plus long à RT avant l'exposition au froid et peu ou pas de contrainte sous la température de transition du verre.

Informations de gestion / application

Exemples d'application

- Fixation des plaques signalétiques, des applications et des garnitures décoratives au métal et aux plastiques d'énergie de surface élevés
- Lammer à des matériaux de superposition graphique en polycarbonate ou en polyester imprimé sous-surface ou en polyester
- Utilisé dans les industries de l'automobile, de l'appareil et de l'électronique pour des applications de liaison rentables à long terme

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.

Tailles disponibles

Nom de l'attribut	Valeur
Largeur de maître	1.22, 1.52 m ¹

¹ Plus de tailles peuvent être disponibles. Veuillez parler à votre représentant local 3M pour plus d'informations.

Reconnaissance / certification

TSCA : Ce produit est défini comme un article en vertu de la Loi sur le contrôle des substances toxiques et, par conséquent, il est exempté des exigences d'inscription à l'inventaire

MSDS : 3M n'a pas préparé de fiche signalétique pour ce produit qui n'est pas soumise aux exigences MSDS de la norme de communication des risques de l'Occupational Safety and Health Administration, 29 C.F.R.1910.1200(b)(6)(v). Lorsqu'il est utilisé dans des conditions raisonnables ou conformément au mode d'emploi de 3M, ce produit ne devrait pas présenter de risque pour la santé et la sécurité. Cependant, une utilisation ou une transformation du produit d'une manière non conforme au mode d'emploi peut affecter ses performances et présenter des risques potentiels pour la santé et la sécurité.

UL : Ces produits ont été reconnu par Underwriters Laboratories, Inc. sous UL 969. Pour plus d'informations sur la certification UL, veuillez visiter le site Web à l'adresse <http://www.3M.com/converter>, sélectionnez Matériaux reconnus UL, puis sélectionnez la zone de produit spécifique.

Remarque : L'une des valeurs fondamentales de 3M est le respect de notre environnement social et physique. 3M s'engage à se conformer aux exigences mondiales, réglementaires et en constante évolution des consommateurs en matière d'environnement, de santé et de sécurité (EHS). En tant que service à nos clients, 3M fournit des informations sur le statut réglementaire de nombreux produits 3M. Des informations complémentaires sur les réglementations, notamment celles de l'OSHA, de l'USCPSI, de la FDA, de la proposition 65 de Californie, de READY et de RoHS, sont disponibles sur 3M.com/regs.

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 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.

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

3M est une marque de commerce de la société 3M
© 3M 2013 (10/13)