

fr_CA

Date de la dernière révision: Septembre, 2024

Remplace: Juin, 2024

Fiche technique

3M™ Adhesive Transfer Tape 9482PC

PDP

Description du produit

Ce ruban de transfert adhésif 3M ™ avec 3M ™ Adhesive 350 est un adhésif acrylique modifié idéal pour une résistance très élevée à de nombreuses surfaces. Il a une excellente résistance chimique et une résistance audacieuse même à des températures élevées. Cette bande est proposée avec un adhésif renforcé de fibre qui est important pour la stabilité du rouleau dans des largeurs étroites. Les bandes utilisant l'adhésif 350 sont conçues pour une exposition à la température à 450 ° F (232 ° C) pendant de courtes périodes et jusqu'à 300 ° F (149 ° C) sur de longues chances. Cet adhésif est un bon choix pour les applications qui nécessitent une adhérence à des plastiques à faible énergie de surface, des revêtements de poudre et des métaux gras.

Caractéristiques du produit

• Collage sur des substrats à faible énergie de surface et des peintures à revêtement en poudre • La doublure en papier PCK (kraft polycoated) de 58 lb offre une résistance à l'humidité et minimise les plis. • Conçu pour résister aux produits chimiques et au cisaillement et au pelage • L'adhésif est renforcé de fibres pour assurer la stabilité du rouleau dans des largeurs étroites et pour résister au suintement • Faible odeur pour un environnement de travail amélioré

Informations générales

• Excellente adhérence au métal et aux plastiques à haute énergie de surface.
• Résistance exceptionnelle aux températures et aux produits chimiques.
• Deux épaisseurs d'adhésif : 2 mil pour les étiquettes à profil fin et 5 mil pour les surfaces plus rugueuses.
• Disponible sur divers revêtements pour un traitement spécialisé :
- 55# Kraft densifié pour la découpe rotative
- 62# Kraft polycoated pour la découpe de règles en acier
- 83# Kraft polycoated pour les applications à plat
br/>- 78# Extensible Kraft pour des applications conformables

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	Valeur
Sélection du distributeur	Pour obtenir de l'aide pour vous aider à déterminer le meilleur distributeur pour votre demande, contactez votre représentant des ventes locales 3M ou le numéro d'assistance des ventes gratuitement 3M au 1-800-362-3550.

Nom de l'attribut	Méthode d'essai	Valeur
Type adhésif		Acrylique 350 fibres
Épaisseur totale du ruban	ASTM D3652	0.05 mm
Doublure		62 # Kraft polycoé
Épaisseur de doublure		0.11 mm
Couleur de la doublure principale		bronzer

Caractéristiques de performance typiques

Nom de l'attribut: 180° Peel Adhesion
Température: 23 °C
Temps de séjour: 72 h
Méthode d'essai: ASTM D3330

Substrat	Valeur
ABS	7.1 N / cm [1]
Acrylic (PMMA)	6.5 N / cm [1]
Aluminum	5.5 N / cm [1]
Epoxy	7.1 N / cm [1]
Glass	9.8 N / cm [1]
High Density Polyethylene (HDPE)	3.3 N / cm [1]
Low Density Polyethylene (LDPE)	3.8 N / cm [1]
Painted Metal	6.5 N / cm [1]
Polycarbonate (PC)	7.1 N / cm [1]
Polypropylene (PP)	6.5 N / cm [1]
Polyvinyl chloride (PVC)	5.5 N / cm [1]
Stainless Steel	8.7 N / cm [1]

[1] 300 mm/min (12 in/min)

Température: 23 °C

Nom de l'attribut	Valeur
Libération de la doublure	40 Gin

Nom de l'attribut: Cisaillement statique

Température	Conditions d'essai	Valeur
23 °C	1000g	10 000 min [1]
70 °C	500g	10 000 min [1]
93 °C	400g	10 000 min [1]
121 °C	300 grammes	10 000 min [1]
149 °C	300 grammes	10 000 min [1]
177 °C	300 grammes	10 000 min [1]
232 °C	200g	10 000 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	232 ° C [1]
Résistance à la température à long terme	121 ° C [2]
Résistance à la température minimale à long terme	-40 ° C [2]

[1] À court terme (minutes, heure)
[2] À long terme (jour, semaines)

Informations de gestion / application

Exemples d'application

La plage de température d'application adhésive idéale est de 70 ° F à 100 ° F (21 ° C à 38 ° C). L'application initiale sur les surfaces à des températures inférieures à 50 ° F (10 ° C) n'est pas recommandée pour la plupart des adhésifs sensibles à la pression car l'adhésif devient trop ferme pour adhérer facilement. Cependant, une fois correctement appliquée, la maintenance à basse température est satisfaisante. Pour plus d'informations spécifiques, contactez notre numéro d'assistance aux ventes sans frais 3M au 1-800-362-3550. Les bandes d'épaisseur de 2 mil peuvent généralement être utilisées pour rejoindre des matériaux relativement lisses, minces et ont une contrainte résiduelle faible. Pour les matériaux avec une surface rugueuse ou texturée, le film adhésif plus épais des bandes de 5 mil serait plus approprié pour l'évaluation.

Techniques d'application

Pour une force d’adhérence maximale, la surface doit être soigneusement nettoyée et séchée. Les solvants de nettoyage typiques sont l'heptane ou l'alcool isopropylique. Consultez la fiche signalétique du fabricant pour connaître les instructions de manipulation et de stockage appropriées. La force de liaison peut également être améliorée avec une pression d'application ferme et une chaleur modérée (pour les surfaces métalliques uniquement), de 100 °F (38 °C) à 130 °F (54 °C), permettant à l'adhésif de développer un contact intime avec les surfaces de liaison. .

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 un sac en plastique scellé, 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	Largeur	Valeur
Taille du noyau (ID)		76.2 mm
Largeur disponible maximale		48 pouce
Longueur maximale	1/8 à 3/8 de largeur	54.9 m
Longueur maximale	3/8 à 1/2 de largeur	165 m
Longueur maximale	1/2 in 1 en largeur	329 m
Longueur maximale	1 à maximum	329 m
Tolérance à la tranche normale		± 0.8 mm
Noter		Subject to Minimum Order Requirements
Longueur de rouleau standard		60 yd

Reconnaissance / certification

MSD: 3M n'a pas préparé de fiche de dose pour ces produits qui ne sont pas soumises aux exigences FSD de la norme de communication des risques de la Sécurité et de la Santé, 29 C.F.R. 1910.1200 (b) (6) (v). Lorsqu'ils sont utilisés dans des conditions raisonnables ou conformément aux instructions 3M pour une utilisation, ces produits ne doivent pas présenter de risque de santé et de sécurité. Cependant, l'utilisation ou le traitement de ces produits d'une manière qui n'est pas conforme aux instructions d'utilisation peut affecter leurs performances et présenter des risques potentiels de santé et de sécurité. TSCA: Ces produits sont définis comme des articles en vertu de la Toxic Substances Control Act et sont donc exemptés des exigences de liste des stocks. UL: les bandes 9442 et 9445 ont été reconnues par Underwriters Laboratories Inc. sous marquage et étiquetage standard UL 969 dans le fichier MH26206. Les bandes 9482pc et 9485pc ont été reconnues par Underwriters Laboratories Inc. sous Standard UL 746c Systèmes d'adhésifs polymères, composant d'équipement électrique dans le fichier MH17478. Si vous avez besoin de reconnaissance officielle de tout adhésif 350 sous UL 969 ou UL 746C, veuillez contacter le service 3M-client au 1-800-362-3550. Pour plus d'informations sur la certification UL, veuillez visiter le site Web à http://www.3m.com/converter, sélectionnez les matériaux reconnus UL, puis sélectionnez la zone de produit spécifique.

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 expédient 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.

Pour plus d'informations

Pour demander des informations supplémentaires sur le produit ou pour organiser une assistance commerciale, appelez sans frais le 1-800-362-3550 ou visitez www.3M.com/converter.

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

©3M 2024 (9/24)