



Fiche technique

3M™ Adhesive Transfer Tape with Plasticizer
Resistant Adhesive F9465PC



PDP

Description du produit

Le ruban de transfert d'adhésif 3M™ F9465PC est un adhésif sensible à la pression acrylique qui a été formulé pour se lier à de nombreux vinyles flexibles et assurez-vous une résistance exceptionnelle aux effets de la migration du plastifiant à partir de vinyles flexibles.

Informations générales

Remarque: les formulations de vinyle diffèrent et les types et les quantités de plastifiant peuvent varier. Les types les plus courants de vinyle plastifié contiennent des matériaux de faible poids moléculaire (plastifiants) qui ont tendance à migrer hors du vinyle. Dans le cas de la liaison adhésive, ces plastifiants migrent dans l'adhésif qui peut provoquer un adoucissement de l'adhésif et une perte de résistance aux liaisons au fil du temps. • L'effet possible de la migration du plastifiant sur une liaison adhésif peut être prédit par le vieillissement accéléré pendant 5 jours à température élevée (150 ° F [65 ° C]). Remarque: En raison de la variabilité des formulations de vinyle, nous recommandons fortement que l'utilisateur teste chaque substrat vinyle pour déterminer la pertinence de la bande pour l'application particulière. • Les matériaux en caoutchouc naturel et synthétique tels que le néoprène et l'EPDM sont également formulés avec des charges et des plastifiants. Remarque: le ruban de transfert d'adhésif 3M™ F-9465PC ne résiste pas aux effets de ces charges et plastifiants particuliers et n'est pas recommandé pour une utilisation dans le lien de ces matériaux.

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	0.13 mm
Doublure		Papier polycolé
Épaisseur de doublure		0.1 mm
Couleur de la doublure principale		Bronzage, imprimé

Caractéristiques de performance typiques

Substrat: Stainless Steel
Température: 23 °C
Temps de séjour: 72 h

Nom de l'attribut	Méthode d'essai	Valeur
180° Peel Adhesion	ASTM D3330	8.1 N / cm ¹

¹ 300 mm/min (12 in/min)

Température: 23 °C
Conditions d'essai: 500g

Nom de l'attribut	Valeur
Cisaillement statique	10 000 min ¹

¹ 13 x 25 mm (0.5 x 1 in) sample area, test terminated at 10,000 minutes

Nom de l'attribut	Valeur
Résistance à la température à court terme	149 ° 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

Accumulation de liaison: la résistance à la liaison de l'adhésif résistant au plastifiant 3M™ augmente en fonction du temps et de la température. Température / résistance à la chaleur: l'adhésif résistant aux plastifiants 3M™ est utilisable pendant de courtes périodes (minutes, heures) à des températures allant jusqu'à 200 ° F (94 ° C) et pour des périodes plus longues intermittentes (jours, semaines) jusqu'à 160 ° F (71 ° C). Limite de service de température plus basse: -40 ° F (-40 ° C). Résistance aux UV: Lorsqu'elles sont correctement appliquées, les pièces ne sont pas affectées négativement par l'exposition extérieure.

Informations de gestion / application

Exemples d'application

• attacher des graphiques en vinyle flexibles aux casques sportifs • attacher des films et des graphiques en vinyle flexibles aux signes • attacher des graphiques en vinyle flexibles aux véhicules • attacher des graphiques en vinyle flexibles aux objets de collection • Fixation de tubes en vinyle flexibles

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	1371.6 mm 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 de la Toxic Substances Control Act et, par conséquent, il est exempté des exigences de liste des stocks MSD: 3M n'a pas préparé de fiche de dose pour ce produit qui n'est pas soumise 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'il est utilisé dans des conditions raisonnables ou conformément aux instructions 3M pour une utilisation, ce produit ne doit pas présenter de risque de santé et de sécurité. Cependant, l'utilisation ou le traitement du produit d'une manière qui n'est pas conforme aux instructions d'utilisation peut affecter ses performances et présenter les risques potentiels de santé et de sécurité. Remarque: L'une des valeurs fondamentales de 3M est de respecter notre environnement social et physique. 3M s'engage à se conformer aux exigences en constante évolution, mondiale, réglementaire et de consommation de la santé, de la santé et de la sécurité (EHS). En tant que service à nos clients, 3M fournit des informations sur l'état réglementaire de nombreux produits 3M. D'autres informations sur la réglementation, notamment celle de l'OSHA, USCPIS, FDA, California, la proposition 65, Ready et ROHS, se trouvent 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.

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/adhésifs.

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 2015 (2/14)