



Fiche technique

3M™ Double Coated Tape 9579



PDP

Description du produit

Le ruban double face 3M™ 9579 avec l'adhésif en caoutchouc synthétique 3M™ 760 est un ruban adhésif double face à haute adhérence, déchirable à la main, avec un adhésif sensible à la pression de chaque côté du support. L'adhésif moyennement ferme présente une très haute adhérence sur une variété de surfaces, un très bon pouvoir de tenue au cisaillement et permet un retrait en une seule pièce de la plupart des substrats.

Caractéristiques du produit

- Le support en polyéthylène haute densité de ce produit est déchirable à la main et offre une stabilité dimensionnelle et une manipulation améliorée avec une facilité de découpe et de laminage par rapport aux rubans adhésifs de transfert.
- L'adhésif en caoutchouc synthétique 3M™ 760 offre une adhérence élevée, sur une variété de substrats, y compris les métaux, les plastiques et le verre, tout en permettant un retrait propre de nombreuses surfaces.

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	Conditions d'essai	Valeur
Couleur			Blanc
Type adhésif			760 Rubber synthétique
Transporteur adhésif			HDPE (polyéthylène à haute densité)
Épaisseur d'adhésif		Cote face	0.076 mm ¹
Épaisseur			0.076 mm
Épaisseur d'adhésif		Arrière	0.076 mm ²
Épaisseur totale du ruban	ASTM D3652		0.127 mm
Doublure			Blanc 62 # kraft densifié
Épaisseur de doublure			0.1 mm

¹ L'adhésif frontal se trouve à l'intérieur du rouleau, exposé une fois déroulé.
² L'adhésif arrière est à l'extérieur du rouleau, exposé lorsque la doublure est supprimée.

Caractéristiques de performance typiques

Substrat: Stainless Steel
Température: 23 °C
Temps de séjour: 72 h
Support: 2 mil Aluminum Foil

Nom de l'attribut	Méthode d'essai	Valeur
180° Peel Adhesion	ASTM D3330	12.5 N / cm ¹

¹ 300 mm/min (12 in/min)

Méthode d'essai: ASTM D3330

Nom de l'attribut	Temps de séjour	Température	Substrat	Support	Valeur
Adhésion à pelage à 90 °	15 min	23 °C	Acier inoxydable	Feuille d'aluminium 2 mil	8.7 N / cm ¹
90° Peel Adhesion	72 h	23 °C	High Density Polyethylene (HDPE)	2 mil Aluminum Foil	7.4 N / cm ²
Adhésion à pelage à 90 °	72 h	23 °C	Polycarbonate (PC)	Feuille d'aluminium 2 mil	10.9 N / cm ¹
90° Peel Adhesion	72 h	23 °C	Polyester (PET)	2 mil Aluminum Foil	8.7 N / cm ²
Adhésion à pelage à 90 °	72 h	23 °C	Acier inoxydable	Feuille d'aluminium 2 mil	9 N / cm ¹
Adhésion à pelage à 90 °	72 h	70 °C	Acier inoxydable	Feuille d'aluminium 2 mil	9.2 N / cm ¹

¹ 304 mm/min (12 in/min)

² 300 mm/min (12 in/min)

Nom de l'attribut: Cisaillement statique

Méthode d'essai: ASTM D3654

Température	Conditions d'essai	Valeur
23 °C	1000g	>10,000 min ¹
70 °C		1 600 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	70 ° C ¹
Résistance à la température à long terme	49 ° C ²

¹ À court terme (minutes, heure)

² À long terme (jour, semaines)

Informations de gestion / application

Exemples d'application

• Core commençant sur les noyaux métalliques • épisser des matériaux de surface rugueux ou des matériaux enduits • Relève temporaire au bois, en métal, en plastique, en béton, en linoléum ou à d'autres surfaces où une élimination propre est nécessaire. Remarque: La résistance aux liaisons peut dépasser l'adhésion du revêtement qui peut provoquer un délaminage de revêtement lors de l'élimination du ruban adhésif. • liaison avec des revêtements durcis UV • Épissage du support de tapis • Tapping de fin des bobines métalliques

Techniques d'application

La résistance aux liaisons dépend très de la quantité de contact adhésif à surface développée. La pression d'application de l'entreprise développe un meilleur contact adhésif et améliore ainsi la résistance aux liaisons. Pour obtenir une adhérence optimale, les surfaces de liaison doivent être propres, sèches et bien unifiées. Certains solvants de nettoyage de surface typiques sont l'alcool isopropylique ou l'heptane. * * Remarque: Lisez soigneusement et suivez les précautions et les instructions du fabricant à utiliser lorsque vous travaillez avec des solvants. Ces recommandations de nettoyage peuvent ne pas être conformes aux règles de certains districts de gestion de la qualité de l'air en Californie; Consultez les règles applicables avant utilisation. La température d'application du ruban idéal est de 70 ° F (21 ° C). Le ruban initial l'application sur les surfaces à des températures inférieures à 50 ° F (10 ° C) n'est pas recommandé car l'adhésif devient trop ferme pour adhérer facilement. Cependant, une fois correctement appliquée, la maintenance à basse température est satisfaisante.

Équipement de candidature

Pour les informations sur le distributeur, contactez votre représentant des ventes de 3M local ou le numéro d'assistance des ventes gratuitement 3M au 1-800-362-3550.

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 18 mois suivant la date de fabrication.

Tailles disponibles

Nom de l'attribut	Largeur	Valeur
Largeur disponible		12.7, 19.1, 25.4, 38.1, 50.8 mm
Taille du noyau (ID)		76.2 mm
Largeur disponible maximale		660 mm
Longueur maximale	1/2 po (12,7 mm) et plus large	330 m
Longueur maximale	1/4 à 7/16	165 mm
Largeur minimum disponible		6.3 mm
Tolérance à la tranche normale		±0.8 mm
Noter		Subject to Minimum Order Requirements
Longueur de rouleau standard		33 m

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 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 2024 (9/24)