



Fiche technique

3M™ Double Coated Tape 9589



PDP

Description du produit

Les rubans double face 3M™ avec adhésif en caoutchouc synthétique 3M™ série 700 sont dotés d'un adhésif en caoutchouc synthétique à haute adhérence qui offre une excellente adhérence rapide ou initiale et lie ensemble une grande variété de matériaux tels que les métaux, les papiers, les peintures et la plupart des plastiques. Ces rubans sont dotés d'un support de film, qui peut ajouter une stabilité dimensionnelle pour faciliter le retrait et facilite également la manipulation lors du refendage et de la découpe.

Caractéristiques du produit

• Le support de polyéthylène à haute densité dans ces produits est disponible à la main et offre une stabilité dimensionnelle et une manipulation améliorée avec facilité de coupe et de stratification par rapport aux bandes de transfert adhésives. • 3M™ Adhesive 760 offre une adhésion à forage élevée à une variété de substrats, y compris les métaux, les plastiques et le verre. • 3M Adhesive 760 offre un retrait propre de nombreuses surfaces. • Les composants de la bande sont conformes au titre 21 du Code des réglementations fédérales (21 CFR) en tant qu'additifs alimentaires indirects.

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 (3.0 mil) ¹
Épaisseur			0.076 mm
Épaisseur d'adhésif		Arrière	0.076 mm ²
Épaisseur totale du ruban	ASTM D3652		0.23 mm
Doublure			60 # kraft densifié
Imprimé de doublure			Plaid vert
Épaisseur de doublure			0.1 mm
Couleur de la doublure principale			Plaid vert, pas d'impression

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	12.7 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	8.8 N / cm ¹
Adhésion à pelage à 90 °	72 h	23 °C	Polycarbonate (PC)	Feuille d'aluminium 2 mil	11 N / cm ¹
90° Peel Adhesion	72 h	23 °C	Polyester (PET)	2 mil Aluminum Foil	8.9 N / cm ²
90° Peel Adhesion	72 h	23 °C	Polypropylene (PP)	2 mil Aluminum Foil	6.7 N / cm ²
Adhésion à pelage à 90 °	72 h	23 °C	Acier inoxydable	Feuille d'aluminium 2 mil	9.2 N / cm ¹
Adhésion à pelage à 90 °	72 h	70 °C	Acier inoxydable	Feuille d'aluminium 2 mil	9.4 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		1 773 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

- Discauteuses de jonction et de maintien des utilisations où un punage initial élevé est requis.
- Classement rapide et facile des bords de tapis.
- Montage industriel général, adhésion et épissage.

Techniques d'application

La résistance aux liaisons dépend de la quantité de contact adhésif à surface développée. La pression d'application de l'entreprise aide à développer un meilleur contact adhésif et améliore 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. La plage de température d'application du ruban idéal est de 70 ° F à 100 ° F (21 ° C à 38 ° 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 rétention à basse température est généralement satisfaisante.

Équipement de candidature

Pour appliquer des adhésifs dans un format large, un équipement de laminage est nécessaire pour garantir une qualité acceptable. Pour en savoir plus sur l'utilisation d'adhésifs sensibles à la pression, veuillez vous référer au bulletin technique Techniques de stratification pour les convertisseurs d'adhésifs de stratification (70-0704-1430-8). Pour plus d'informations sur le distributeur, contactez votre représentant commercial 3M local ou le numéro gratuit d'assistance commerciale 3M au 1-800-362-3550.

Spécifications de l'industrie

Titre 21 du Code des règlements fédéraux (21 CFR)

Déclaration de la FDA

Ce produit peut être adapté à une utilisation dans des applications en contact indirect avec les aliments. Veuillez consulter la fiche de données réglementaires applicable pour plus d'informations sur la conformité FDA.

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
Taille du noyau (ID)		76.2 mm
Largeur disponible maximale		660 mm
Longueur maximale	1/2 po (12,7 mm) et plus large	329 m
Longueur maximale	1/4 à 7/16	165 mm
Largeur minimum disponible		6.35 mm
Tolérance à la tranche normale		±0.8 mm
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 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 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)