



Fiche technique

3M™ Double Coated Tape 9828



PDP

Description du produit

Les rubans double face 3M™ avec l'adhésif 3M™ 340 offrent une combinaison d'adhérence initiale élevée et d'un bon pouvoir de tenue au cisaillement sur une grande variété de matériaux, y compris de nombreux plastiques et mousses. Ces rubans sont disponibles avec un mince film de polyester ou un tissu pour une stabilité dimensionnelle et une manipulation améliorée.

Caractéristiques du produit

- L'adhésif 3M™ 340 est un acrylique à main moyen qui fournit une combinaison d'adhésion initiale élevée à une grande variété de matériaux, y compris de nombreux plastiques.
- Tapis à double revêtement 3M™ 9828 Un porte-film, qui peut ajouter de la stabilité dimensionnelle aux mousses et autres substrats. Le transporteur fournit également une manipulation plus facile pendant la tranche et la coupe.

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
Type adhésif			340 acrylique
Transporteur adhésif			Animal de compagnie transparent (polyester)
Épaisseur d'adhésif		Cote face	0.051 mm ¹
Épaisseur			0.013 mm
Épaisseur d'adhésif		Arrière	0.051 mm ²
Épaisseur totale du ruban	ASTM D3652		0.084 mm
Doublure			NSP
Épaisseur de doublure			0.05 mm

¹ L'adhésif cote face est à l'intérieur du rouleau, exposé lorsqu'il est déroulé et enlevé.

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	9.9 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	6.9 N / cm ¹

Nom de l'attribut	Temps de séjour	Température	Substrat	Support	Valeur
Adhésion à pelage à 90 °	72 h	23 °C	ABS	Feuille d'aluminium 2 mil	5.7 N / cm ¹
Adhésion à pelage à 90 °	72 h	23 °C	Polycarbonate (PC)	Feuille d'aluminium 2 mil	7.3 N / cm ¹
90° Peel Adhesion	72 h	23 °C	Polypropylene (PP)	2 mil Aluminum Foil	3.5 N / cm ²
Adhésion à pelage à 90 °	72 h	70 °C	Acier inoxydable	Feuille d'aluminium 2 mil	10.2 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	31 min ¹
70 °C	500g	3 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	82 °C ¹
Résistance à la température à long terme	71 °C ²

¹ À court terme (minutes, heure)

² À long terme (jour, semaines)

Nom de l'attribut	Valeur
Notes de test supplémentaires	Non recommandé pour des applications de performances de cisaillement élevées à haute température. Pour de telles applications, veuillez vous référer aux familles de produits Adhesive 350 et 300MP 3M TM .

Informations de gestion / application

Exemples d'application

- Lambulation de mousse à usage général
- Laminage à usage général pour les pièces fabriquées.

Techniques d'application

La résistance aux liaisons dépend de la quantité de contact adhésif à surface développé. 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 inférieurs 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.

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. Lors du stockage des rouleaux, posez-les à plat en position horizontale avec des tranches traitées antiadhésives entre les rouleaux. 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
Longueur maximale	1/2 à 54 en largeur	329 m
Tolérance à la tranche normale		±0.08 mm

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 des 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.

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 is a trademark of 3M Company.
©3M 2024 (9/24)