



Fiche technique

3M™ High Performance Double Coated Tape
9087



PDP

Description du produit

Les rubans double face 3M™ avec adhésif 3M™ 375 offrent un niveau élevé de performances de pelage et de cisaillement de l'adhésif. Le système adhésif utilisé sur ces produits offre une bonne adhérence sur les substrats à énergie de surface élevée et faible. L'excellente adhérence initiale garantit l'obtention d'une liaison d'une bonne intégrité peu de temps après l'application.

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
Couleur		Blanc
Type adhésif		Acrylique modifié
Transporteur adhésif		PVC
Épaisseur		0.038 mm
Épaisseur totale du ruban	ASTM D3652	0.26 mm
Doublure		Papier (verre)
Épaisseur de doublure		0.07 mm
Couleur de la doublure principale		Blanc avec logo vert 3M

Caractéristiques de performance typiques

Nom de l'attribut: 180° Peel Adhesion

Température: 23 °C

Conditions d'essai: Faceseal

Temps de séjour: 72 h

Support: 2 mil Aluminum Foil

Méthode d'essai: ASTM D3330

Substrat	Valeur
ABS	16 N / cm ¹
Glass	18 N / cm ¹
High Density Polyethylene (HDPE)	9 N / cm ¹
High Pressure Laminate	13 N / cm ¹
Polycarbonate (PC)	16 N / cm ¹
Stainless Steel	16 N / cm ¹

¹ 300 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		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	85 ° C ¹
Résistance à la température à long terme	70 ° C ²

¹ À court terme (minutes, heure)

² À long terme (jour, semaines)

Nom de l'attribut	Valeur
Résistance au plastifiant	Bien ¹

¹ Il est suggéré qu'une évaluation est effectuée avant utilisation pour assurer la compatibilité. Une résidence de 10 jours à 70 ° C (158 ° F) accélérera généralement tout problème de plastifiant potentiel. Les plastifiants sont généralement trouvés dans des matériaux comme le PVC et certains caoutchoucs.

Performance environnementale typique

Nom de l'attribut	Valeur
Résistance au solvant	Bien
Résistance aux UV	Excellent

Informations de gestion / application

Exemples d'application

• Affichages POP • Extrusions en plastique • Fabrication de métaux • Packs et emballages en clochards • Équipement sportif • Badge et plaques signalétiques • Signes intérieurs / extérieurs • Tissu et coutures en cuir • Fabricants aveugles • Finition imprimée • Trimage des meubles • épissage

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.

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.

Avise 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)