



Fiche technique

3M™ Double Coated Tape GPT-020F



PDP

Description du produit

Le ruban à double revêtement 3M™ GPT-020F est un ruban à double face d'épaisseur de 8 mil d'épaisseur utilisant un adhésif acrylique modifié avec un porte-enceinte en polyester et une doublure de film BOPP (polypropylène orienté bi-axialement).

Caractéristiques du produit

• Adhésion élevée à une variété de substrats d'énergie de surface élevés et bas • Applage initial élevé • Résistance élevée au cisaillement et à la température • Manipulation et conversion faciles en raison du transporteur de polyester • Doublure en polypropylène (BOPP) orientée en axiale pour une manipulation propre et un détente automatique • Tape à usage général (GPT) • Résistance thermique et humidité élevée

Propriétés physiques typiques

Nom de l'attribut	Méthode d'essai	Conditions d'essai	Valeur
Couleur			Dégager
Type adhésif			Acrylique modifié
Transporteur adhésif			PET
Épaisseur d'adhésif		Cote face	0.095 mm ¹
Épaisseur			0.012 mm
Épaisseur d'adhésif		Arrière	0.095 mm ²
Épaisseur totale du ruban	ASTM D3652		0.202 mm
Doublure			Film en polypropylène orienté bi-axial, blanc avec logo rouge 3M
Imprimé de doublure			3m
Épaisseur de doublure			0.1 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

Nom de l'attribut: 180° Peel Adhesion

Température: 23 °C

Temps de séjour: 72 h

Méthode d'essai: ASTM D3330

Substrat	Valeur
ABS	10.86 N / cm ¹
Glass	11.79 N / cm ¹
Polycarbonate (PC)	12.32 N / cm ¹
Polypropylene (PP)	12.26 N / cm ¹
Stainless Steel	11.3 N / cm ¹

¹ 300 mm/min (12 in/min)

Nom de l'attribut	Méthode d'essai	Température	Conditions d'essai	Valeur
Cisaillement statique	ASTM D3654	23 °C	1000g	>10,000 min ¹
Cisaillement statique	ASTM D3654	70 °C		>10,000 min ²
Test de panne d'adhésion de cisaillement - SAFT				500g> 190 ° C, 1000g> 160 ° C ³

¹ 25 x 25 mm (1 in x 1 in) sample area, test terminated after 10,000 minutes

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

³ SAFT Shear Adhesion Failure Test with birch plywood, 25 mm (1 in) overlap, 100 g used, temperature start at 32 °C (90 °F) and ramped 5.5 °C (10 °F) every 10 min. until complete failure.

Nom de l'attribut	Valeur
Résistance à la température à court terme	160 ° C ¹
Résistance à la température à long terme	90 ° C ²

¹ À court terme (minutes, heure)

² À long terme (jour, semaines)

Performance environnementale typique

Nom de l'attribut	Valeur
Résistance aux UV	Excellent

Informations de gestion / application

Exemples d'application

• Affichages de points d'achat (POP) • Signale intérieure / extérieure et bannières • Obligation et montage des étalages de ventes et des panneaux d'affichage. • Bouillage en papier et emballage • épissage • Montage des pièces en plastique • Montage des meubles et des garnitures décoratives • Fixation des garnitures décoratives et des emblèmes.

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.

Certificat d'analyse (COA)

Disponible sur demande.

Information de Précaution

Reportez-vous à l'étiquette du produit et à la fiche technique de sécurité des matériaux pour les informations sur la santé et la sécurité avant d'utiliser ce produit. Pour des informations supplémentaires sur la santé et la sécurité, appelez le 1-800-364-3577

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.

Avis important

Toutes les déclarations, informations techniques et recommandations contenues dans ce document sont basées sur des tests ou des expériences que 3M considère comme fiables. Cependant, de nombreux facteurs indépendants de la volonté de 3M peuvent affecter l'utilisation et les performances d'un produit 3M dans une application particulière, notamment les conditions dans lesquelles le produit est utilisé ainsi que la durée et les conditions environnementales dans lesquelles le produit est censé fonctionner. Étant donné que ces facteurs relèvent uniquement de la connaissance et du contrôle de l'utilisateur, il est essentiel que celui-ci évalue le produit 3M pour déterminer s'il est adapté à un usage particulier et adapté à sa méthode ou à son application. Toutes les questions de responsabilité relatives à ce produit sont régies par les conditions de vente soumises, le cas échéant, au droit en vigueur.

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 2016 (3/16)