



Informations

## Fiche technique

Rubans Double Face 3M™ GPT-020F

### Description du produit

Le ruban adhésif double face 3M™ GPT-020F, est un double face, d'épaisseur 200 microns, constitué d'un support en polyester, d'un protecteur filmique en Polypropylène et d'un adhésif acrylique modifié.

### Caractéristiques du produit

- Très bonne adhésion sur une grande variété de substrats, haute et basse énergie de surface
- Adhésion initiale très importante
- Résistances élevées au cisaillement et à la température
- Manipulation et transformation aisées grâce au support en polyester
- Protection filmique en Polypropylène afin de faciliter la manipulation et adapté pour des activités de débobinage automatique
- Ruban adhésif acrylique polyvalent

### Propriétés physiques types

Nom de l'attribut	Méthode de test	Conditions d'essai	Valeur
Couleur			Transparent
Type d'adhésif			Acrylique modifié
Type de support			PET
Épaisseur d'adhésif		Côté ouverture	0.095 mm <sup>1</sup>
Épaisseur du support			0.012 mm
Épaisseur d'adhésif		Côté opposé	0.095 mm <sup>2</sup>
Épaisseur totale du ruban	ASTM D3652		0.202 mm
Protecteur			Polypropylene film, White with Red 3M Logo
Impression du protecteur			3m
Epaisseur du protecteur			0.1 mm

<sup>1</sup> L'adhésif côté ouverture est à l'intérieur du rouleau, visible lors du déroulement du rouleau.

<sup>2</sup> L'adhésif côté opposé est à l'extérieur du rouleau, visible lorsque le protecteur est enlevé.

### Performances caractéristiques

Nom de l'attribut: Pelage à 180°

Méthode de test: ASTM D3330

Temps avant essais	Température	Substrat	Support	Valeur
20 min	23 °C	Acier inoxydable	Feuillard aluminium 50µm	14.3 N / cm <sup>1</sup>
72 h	23 °C	Acier inoxydable	Feuillard aluminium 50µm	17.1 N / cm <sup>1</sup>
72 h	23 °C	ABS	Feuillard aluminium 50µm	17.7 N / cm <sup>1</sup>
72 h	23 °C	Polypropylène (PP)	Feuillard aluminium 50µm	19.1 N / cm <sup>1</sup>
72 h	70 °C	Acier inoxydable	Feuillard aluminium 50µm	20.3 N / cm <sup>1</sup>

Temps avant essais	Température	Substrat	Support	Valeur
72 h	70 °C	ABS	Feuillard aluminium 50µm	16.1 N / cm <sup>1</sup>
72 h	70 °C	Polypropylène (PP)	Feuillard aluminium 50µm	20.4 N / cm <sup>1</sup>
72 h	23 °C	Acier inoxydable	2 mil PET	11.8 N / cm <sup>2</sup>
72 h	23 °C	ABS	2 mil PET	12.3 N / cm <sup>2</sup>
72 h	23 °C	Polypropylène (PP)	PET 50µm	13.5 N / cm <sup>1</sup>
72 h	23 °C	Polycarbonate (PC)	PET 50µm	14.6 N / cm <sup>1</sup>
72 h	23 °C	Verre	PET 50µm	12.9 N / cm <sup>1</sup>

<sup>1</sup> 300 mm / min

<sup>2</sup> 300 mm / min (12 pouces / min)

Substrat: Acier inoxydable

Temps avant essais: 72 h

Support: Feuillard aluminium 50µm

Nom de l'attribut	Méthode de test	Température	Conditions d'essai	Valeur
Cisaillement statique	ASTM D3654	23 °C	1000g	10 000 min <sup>1</sup>
Cisaillement statique	ASTM D3654	70 °C	500g	10 000 min <sup>1</sup>
Cisaillement statique	ASTM D3654	93 °C	500g	10 000 min <sup>1</sup>
Résistance de cisaillement en Température - SAFT	PSTC 17		1000g	140 ° C <sup>2</sup>
Résistance de cisaillement en Température - SAFT	PSTC 17		500g	202 ° C <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Eprouvettes de 25 x 25 mm (1 in x 1 in), test terminé après 10 000 minutes

<sup>2</sup> Eprouvettes 25 x 25 mm

Nom de l'attribut	Valeur
Résistance à la température à court terme	149 ° C <sup>1</sup>
Résistance à la température à long terme	93 ° C <sup>2</sup>

<sup>1</sup> À court terme (minutes, heure)

<sup>2</sup> À long terme signifie plusieurs jours voire semaines

### **Performances caractéristiques après vieillissement**

Nom de l'attribut: Pelage à 180°

Température: 32 °C

Temps avant essais: 72 h

Méthode de test: ASTM D3330

Conditions environnementales: 90% HR

Substrat	Support	Valeur
Acier inoxydable	Feuillard aluminium 50µm	18.3 N / cm <sup>1</sup>
ABS	Feuillard aluminium 50µm	17.8 N / cm <sup>1</sup>
Polypropylène (PP)	Feuillard aluminium 50µm	19.9 N / cm <sup>1</sup>

<sup>1</sup> 300 mm / min

## **Informations / Consignes d'utilisation**

### **Exemples d'application**

- Affichages de points de vente • Signalétique intérieure / extérieure et bannières • Collage et montage de présentoirs de ventes et de panneaux d'affichage. • Collage papier et emballage • Jointage • Montage de pièces en plastique • Fixation des garnitures décoratives et de logos.

### **Stockage et durée de vie**

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.

### **Clause automobile**

#### **Clause 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 expédient 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 / sports, ou d'autres utilisations, non pas des utilisations Décris 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](http://www.3m.com).

## **Certification 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.

Division des Colles et Rubans adhésifs industriels 3M™      3M est une marque de commerce de la société 3M  
3M France, 1 Parvis de l'innovation , 95000 Cergy-Pontoise      © 3m 2016 (3/16)  
3M.com/iatd