



Fiche technique

Ruban 3M™ Scotch® ATG 926



Informations

Description du produit

Le ruban de transfert 3M™ Scotch® ATG 926 avec adhésif 3M™ 350 est une version à enroulement inversé du ruban de transfert d'adhésif 3M standard 9485PC pour utilisation dans les distributeurs portatifs Scotch® ATG. Il s'agit d'un adhésif acrylique modifié idéal pour une très haute résistance d'adhérence sur de nombreuses surfaces notamment sur les substrats en basse énergie de surface. Il offre une excellente résistance au cisaillement et au pelage même à des températures élevées. Ce ruban est renforcé avec des fibres de verre discrètes, qui limitent l'élongation, fournissant une bonne stabilité du rouleau dans les largeurs étroites et résistent au phénomène de fluage sur les bords du produit. Le ruban de transfert 926 est conçu pour une exposition à des températures allant jusqu'à 177°C pendant de courtes périodes et jusqu'à 149°C sur de longues durées.

Caractéristiques du produit

- Une méthode rapide et contrôlée d'application de mise en oeuvre de nos rubans anadhésifs de transfert Scotch® ATG tout en rembobinant simultanément le liner dans l'applicateur.
- Destiné plutôt aux plastiques à haute énergie de surface et à faible énergie de surface.
- Conçu pour bien résister à des contraintes chimiques et avec une bonne résistance au cisaillement et au pelage même à des températures élevées.
- Renforcé avec (ou contient) des fibres de verre discrètes, qui limitent l'élongation,
 - fournissant une bonne stabilité du rouleau dans les largeurs étroites et résistant au phénomène de fluage sur les bords du produit
- Faible odeur pour un environnement de travail amélioré et dans des applications en intérieur.
- Disponible également en format non-ATG, sous la référence 9485, utilisant aussi l'adhésif 350.

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 types

Nom de l'attribut	Méthode de test	Valeur
Type d'adhésif		Acrylique 350
Couleur		Claire
Épaisseur totale du ruban	ASTM D3652	0.127 mm
Couleur principale du protecteur		Bronze
Épaisseur du protecteur		0.09 mm
Protecteur		60# Papier Kraft calandré

Performances caractéristiques

Nom de l'attribut: Pelage à 180°

Support: Feuillard aluminium 50µm

Méthode de test: ASTM D3330

Temps avant essais	Température	Substrat	Valeur
20 min	23 °C	Acier inoxydable	13.3 N / cm ¹
72 h	23 °C	Acier inoxydable	14.9 N / cm ¹
72 h	23 °C	ABS	14.1 N / cm ¹

Temps avant essais	Température	Substrat	Valeur
72 h	23 °C	Polypropylène (PP)	16.3 N / cm ¹
72 h	70 °C	Acier inoxydable	19.3 N / cm ¹

¹ 300 mm / min

Support: Feuillard aluminium 50µm
Température: 32 °C
Conditions environnementales: 90% HR
Temps avant essais: 72 h
Substrat: Acier Inoxydable

Nom de l'attribut	Méthode de test	Valeur
Pelage à 180°	ASTM D3330	17.3 N / cm ¹

¹ 300 mm/min

Nom de l'attribut: Pelage à 90°
Support: Feuillard aluminium 50µm
Méthode de test: ASTM D3330

Temps avant essais	Température	Substrat	Valeur
20 min	23 °C	Acier inoxydable	9.9 N / cm ¹
72 h	23 °C	Acier inoxydable	11.0 N / cm ¹
72 h	23 °C	ABS	9.5 N / cm ¹
72 h	23 °C	Polypropylène (PP)	9.1 N / cm ¹
72 h	70 °C	Acier inoxydable	14.4 N / cm ¹

¹ 300 mm / min

Méthode de test: ASTM D3654
Conditions d'essai: 500g
Substrat: Acier inoxydable

Nom de l'attribut	Valeur
Résistance à la température à long terme	149 ° C ¹
Résistance en température à court terme	177 ° C ²

¹ Température maximale à laquelle le ruban supporte la charge indiquée sur une surface de 6,45 cm² en cisaillement statique pendant 10 000 minutes.

² Température maximale à laquelle le ruban supporte la charge indiquée sur 6,5 cm² (1 in²) en cisaillement statique pendant 60 minutes.

Température: 23 °C
Conditions d'essai: 1000g
Temps avant essais: 72 h
Support: Feuillard aluminium 50µm
Substrat: Acier inoxydable

Nom de l'attribut	Méthode de test	Valeur
Cisaillement statique	ASTM D3654	10,000 min ¹

¹ Epruvettes de 25 x 25 mm (1 in x 1 in), test terminé après 10 000 minutes

Nom de l'attribut: Résistance de cisaillement en Température - SAFT
Méthode de test: PSTC 17
Support: Feuillard aluminium 50µm
Substrat: Acier inoxydable
Temps avant essais: 72 h

Conditions d'essai	Valeur
500g	205 ° C ¹
1000g	122 ° C ¹

¹ Eprouvettes 25 x 25 mm

Performances caractéristiques après vieillissement

Méthode de test: ASTM D3330
Substrat: Acier inoxydable

Nom de l'attribut	Temps avant essais	Température	Conditions environnementales	Support	Valeur
Pelage à 90 °	72 h	23 °C	Contrôle	Feuillard aluminium 50µm	100 % ¹
Pelage à 90 °	1 h	23 °C	Isopropyl alcohol	Feuillard aluminium 50µm	89 % of control ¹
Pelage à 90 °	1 h	23 °C	Essence	Feuillard aluminium 50µm	75 % of control ¹
Pelage à 90 °	1 h	23 °C	Acétone	Feuillard aluminium 50µm	73 % of control ¹
Pelage à 90 °	4 h	23 °C	Acide faible (pH 4)	Feuillard aluminium 50µm	89 % of control ¹
Pelage à 90 °	4 h	23 °C	Base faible (pH 10)	Feuillard aluminium 50µm	87 % of control ¹
Pelage à 90 °	72 h	23 °C	Eau	Feuillard aluminium 50µm	102 % of control ¹
Pelage à 90 °	72 h	23 °C	Eau Salée (5% en Poids)	Feuillard aluminium 50µm	80 % of control ¹
Pelage à 90°	72 h	32 °C	90% HR	Feuillard aluminium 50µm	106 % of control ¹
Pelage à 90 °	72 h	49 °C	Huile (10W30)	Feuillard aluminium 50µm	146 % of control ¹
Pelage à 90 °	96 h		Cycle Température : 4 Heures à 70 °C 4 Heures à -29 °C 16 Heures à 23 °C (73 °F). Répété quatre fois	Feuillard aluminium 50µm	140 % of control ¹

¹ 300 mm / min

Propriétés électriques et thermiques

Midpoint Tg

Nom de l'attribut	Méthode de test	Valeur
Température de transition vitreuse (Tg)	ASTM E1356	-28 ° C ¹

¹ La température de transition vitreuse (Tg) est déterminée par DSC avec une rampe de chauffe de 10 °C par minute. Valeur de seconde chauffe donnée

Informations / Consignes d'utilisation

Exemples d'application

Le ruban transfert 926 est idéal pour les applications sur des substrats et matériaux en basse énergie de surface, nécessitant un fort niveau d'adhésion, une forte résistance au cisaillement et une bonne tenue à haute température. Quelques idées d'application sont :

- Plaques signalétiques
- Collage à long terme de plaques signalétiques graphiques et de revêtements sur des surfaces telles que le métal et principalement sur les plastiques à faible énergie de surface dans les marchés de l'aérospatiale, médical et équipement industriel, automobile, électroménager et électronique.
- Collage de plaques signalétiques métalliques et de plaques d'évaluation ou de baguettes décoratives dans les marchés de l'aérospatiale, médical et équipement industriel, automobile, électroménager et électronique.
- Laminage sur mousse pour application de joint d'étanchéité.

Consignes d'utilisation

- La plage de température idéale pour l'application du ruban est de 21°C à 38°C . L'application initiale du ruban sur des surfaces à des températures inférieures à 10°C (50°F) n'est pas recommandée car l'adhésif devient plus ferme pour adhérer facilement. Cependant, une fois correctement appliqué, la tenue à basse température est généralement satisfaisante. Pour des informations plus spécifiques, contactez notre numéro d'assistance commerciale gratuit 3M au 1-800-362-3550.
- Pour un niveau d'adhésion maximal, la surface doit être soigneusement nettoyée et séchée. Les solvants de nettoyage préconisés sont l'alcool isopropylique ou l'heptane.
- L'atteinte de la performance de l'adhésion dans le temps sera dépendante d'une bonne mise en pression de notre ruban sur le substrat lors de sa mise en oeuvre.

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 24 mois suivant la date de fabrication.

Tailles disponibles

Les dimensions des rouleaux de transfert ATG sont limités en fonction de l'applicateur et de leurs épaisseur. Ce produit est disponible en 1/4", 1/2", 3/4", and 2" de largeur.

Applicateurs disponibles : ATG 700, ATG 714, ATG 752C, ATG 3662

Nom de l'attribut	Valeur
Diamètre interne de la bague	25.4 mm
Tolérance de la découpe	± 0.8 mm
Longueur maximale	Disponible en 18 yd (16,46m), 36 yd (32,91m), 60 yd (54,86m) mais uniquement pour le 130 microns
Largeur disponible	6.35 mm (0.25 in), 12.7 mm (0.5 in), 19.05 mm (0.75 in), 50.8 mm (2 in)

Certification

Reconnaissance / certification

TSCA : Ces produits sont définis comme des articles sous la Loi sur le contrôle des substances toxiques et sont donc exemptés des exigences de listage d'inventaire.

FSDS : Ces produits ne sont pas soumis aux exigences de FSDS de la Norme de communication des dangers de l'Administration de la sécurité et de la santé au travail, 29 C.F.R. 1910.1200(b)(6)(v). Lorsqu'ils sont utilisés dans des conditions raisonnables ou conformément aux instructions d'utilisation 3M, ces produits ne devraient pas présenter de risque pour la santé et la sécurité. Cependant, l'utilisation ou le traitement de ces produits d'une manière non conforme aux instructions d'utilisation peut affecter leur performance et présenter des risques potentiels pour la santé et la sécurité.

UL : Ce produit est reconnu UL sous les fichiers suivants :

- Fichier QOQW2.MH17478, Systèmes adhésifs polymères, Équipement électrique - Composant, UL 746C
- Fichier PGGU2.MH26206, Matériaux de système de marquage et d'étiquetage - Composant, UL 969
- Fichier PGGU8.MH26206, Matériaux de système de marquage et d'étiquetage certifiés pour le Canada - Composant, CSA-C22.2 No. 0.15.

Si vous avez besoin d'une reconnaissance officielle de tout adhésif 350 sous UL 969 ou UL 746C, veuillez contacter le service clientèle 3M au 1-800-362-3550.

Pour plus d'informations sur la certification UL, veuillez visiter le site Web à <http://www.3m.com/converter>, sélectionnez Matériaux reconnus UL, puis sélectionnez le domaine de produit spécifique.

Note : Une des valeurs fondamentales de 3M est de respecter notre environnement social et physique. 3M s'engage à se conformer aux exigences en constante évolution, mondiales, réglementaires et des consommateurs en matière d'environnement, de santé et de sécurité (EHS). En tant que service à nos clients, 3M fournit des informations sur le statut réglementaire de nombreux produits 3M. Des informations réglementaires supplémentaires, y compris celles pour OSHA, USCPSP, FDA, California Proposition 65, READY et RoHS, peuvent être trouvées sur [3M.com/regs](http://3m.com/regs).

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 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.

Certification ISO

Ce produit a été fabriqué dans un système de qualité 3M enregistré selon les normes ISO 9001.

Pour plus d'informations

Pour demander des informations supplémentaires sur le produit ou pour organiser une assistance commerciale, appelez sans frais le 1-800-362-3550 ou visitez www.3M.com/converter.

Division 3M™ Colles et Rubans Adhésifs Industriels
3M France, 1 Parvis de l'innovation 95000 Cergy-Pontoise
3M.com/iatd

©3M 2026 (6/26)