



Fiche technique

Ruban adhésif Scotch® haute performance
à lignes fines 4740



Informations

Description du produit

Le ruban simple face Scotch® High Performance Fine Line Tape 4740 est un ruban très adapté avec un adhésif acrylique sans solvant, utilisé pour obtenir des lignes de peinture nettes et un excellent retrait sans traces. Il s'est avéré efficace dans les applications de peinture à haute température nécessitant un ruban conforme. Il est conçu pour être utilisé dans des applications de masquage de peinture automobiles bicolore.

Caractéristiques du produit

- Le support en polyoléfine est très flexible et sans PVC.
- L'adhésif acrylique sans solvant est conçu pour avoir un retrait sans résidus d'adhésif. Ce ruban offre les meilleures performances de retrait sans traces sur la plupart des surfaces.
- L'adhésif à base d'eau réduit l'utilisation de solvant de 80% par rapport aux rubans similaire à base solvant 3M.
- L'adhésif offre une force de maintien fiable, adhérant à des surfaces complexes sans décollement.
- Résistant à la chaleur lors des cycles de cuisson jusqu'à 180°C (356°F) pendant 10 minutes ou 160°C (320°F) jusqu'à 60 minutes. Retirez à 70-150°F (21-65°C) pour obtenir de meilleurs résultats. .
- L'adhésif à haute température adhère rapidement avec confiance à la plupart des surfaces.
- Adhère aux surfaces complexes et aux courbes nettes pour une application précise.
- Parfait pour des lignes de peinture nettes.

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
Couleur		Jaune
Type d'adhésif		Acrylique
Support		Film polyoléfine
Épaisseur totale du ruban	ASTM D3652	0.13 mm

Performances caractéristiques

Nom de l'attribut	Méthode de test	Température	Valeur
Pelage à 180°	ASTM D3330	23 °C	2.3 N / cm ¹
Allongement à la rupture	ASTM D3759		1 353 %
Résistance à la traction	ASTM D3759		42.7 N / cm
Plage d'utilisation de la température			160 ° C ²
Plage d'utilisation de la température			180 ° C ³

¹ Vitesse : 300 mm/min

² 160°C pendant 60 minutes

³ 180°C pendant 10 minutes

Informations / Consignes d'utilisation

Exemples d'application

Idéal pour la peinture bi-ton dans l'automobile.

Conçu pour gérer les applications à haute température et les cycles de cuisson multiples.

Peut être utilisé pour la protection temporaire de certaines surfaces métalliques, peintes, plastiques et en caoutchouc.

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 12 mois suivant la date de fabrication.

Tailles disponibles

Nom de l'attribut	Valeur
Longueur de rouleau standard	50 m

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.

Division Colles et Rubans Adhésifs pour l'Industrie 3M France 1 Parvis de l'Innovation 95 006 CERGY PONTOISE Cedex 3M.com/iatd

Scotch est une marque déposée de la société de 3M.
©3M 2025 (12/25)