



Fiche technique

3M™ Scotch® Filament Tape 890MSR



Informations

Description du produit

Le ruban à filaments Scotch® 890MSR est un ruban à filaments transparent haute performance renforcé sur toute sa longueur avec des filaments continus en fil de fibre de verre, ce qui confère au ruban une très haute résistance à la traction. Le support en polyester transparent offre une excellente résistance à l'abrasion, à l'humidité et aux éraflures. L'adhésif est un adhésif à base de résine de caoutchouc synthétique modifié spécialement formulé pour offrir de très bonnes performances d'adhésion aux métaux huileux. L'adhésif offre également des performances équilibrées avec une adhérence élevée et un pouvoir de maintien à long terme pour une variété d'applications de travail des métaux.

Caractéristiques du produit

- Le ruban 890MSR (clair) est conforme à la norme ASTM D5330, type III. • Le ruban 890MSR (noir) est conforme à la norme ASTM D5330, type IV. • Résistance à l'abrasion à l'humidité. • Bonne adhérence sur les surfaces métalliques huileuses. • Imprimable par le processus d'impression à jet d'encre. • Très haute résistance à la traction. • Force de cisaillement élevée. • Bonne adhérence initiale. • Excellente tenue au vieillissement, avant et après application. • Bonne protection des filaments et adhésifs pour offrir une durée de vie plus longue. • Garantit une performance optimale de l'emballage pour une utilisation extérieure limitée. • Gain de temps grâce à une manipulation et une distribution aisées par rapport à la colle ou au feuillard. • Permet l'affichage de messages publicitaires ou d'avertissement par impression. • Faible coût unitaire pour les applications où la résistance à la traction est primordiale, grâce à une consommation de ruban réduite. • Bonne tenue dans des conditions d'application variées, avec une quantité minimale de ruban. • Maintien sûr de la fermeture des cartons durant les cycles de stockage habituels en entrepôt.

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		Résine en caoutchouc synthétique modifié sensible à la pression
Support		Polyester (PET)
Couleur de support		Clair ou noir
Renforcement des fibres		Fils de verre
Épaisseur totale du ruban	ASTM D3652, AFERA 5006	0.2 mm

Performances caractéristiques

Nom de l'attribut	Méthode de test	Température	Substrat	Valeur
Pelage à 180°	ASTM D3330, AFERA 5001	23 °C	Acier inoxydable	8.1 N / cm ¹
Allongement à la rupture	ASTM D3759, AFERA 5004			8 % ¹
Résistance à la traction	ASTM D3759, AFERA 5004			1380 N / cm ¹

¹ 300 mm / min (12 pouces / min)

Informations / Consignes d'utilisation

Consignes d'utilisation

Une gamme étendue d'équipements d'application incluant des distributeurs portables et un applicateur automatique L-Clip est disponible. L'application est plus facilement réalisée à température ambiante. A des températures plus basses, approchant de 0°C, l'adhésif devient ferme. Une fois appliqué, le Ruban Filament Scotch® 890MSR fonctionne bien dans toutes les plages de températures normales rencontrées par les produits emballés dans les environnements d'expédition et de stockage.

Stockage et durée de vie

Conserver dans des conditions normales de 4° à 27°C et 40 à 50 % 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.

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.

Certification ISO

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

3M™ 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 3M.
©3M 2026 (6/26)