



## Fiche technique

3M™ Double Coated Paper Tape 410M



PDP

### Description du produit

Le ruban en papier à double revêtement 3M™ 410M utilise un système d'adhésif en caoutchouc naturel qui offre une adhérence bonne à excellente à de nombreux types de surfaces.

### 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 typiques

Nom de l'attribut	Valeur
Famille adhésive	860 (L'adhésif 3M™ 860 est un système adhésif sensible à la pression à base de résine de caoutchouc naturel souple et présente une adhérence initiale élevée et un bon pouvoir de maintien sur une grande variété de matériaux.)

Nom de l'attribut	Méthode d'essai	Valeur
Couleur		Off-White
Transporteur adhésif		Papier traité
Épaisseur totale du ruban	ASTM D3652	0.15 mm
Doublure		54 # papier kraft densifié
Imprimé de doublure		Plaid vert
Épaisseur de doublure		0.075 mm
Couleur de la doublure principale		Plaid vert

### Caractéristiques de performance typiques

Nom de l'attribut: 90° Peel Adhesion  
Substrat: Stainless Steel  
Température: 23 °C  
Temps de séjour: 72 h  
Support: 2 mil PET  
Méthode d'essai: ASTM D3330

Valeur
50 oz / in <sup>1</sup>
5,6 N / cm <sup>1</sup>

<sup>1</sup> 300 mm/min (12 in/min)

Nom de l'attribut	Valeur
Résistance à la température à court terme	82 °C <sup>1</sup>
Résistance à la température à long terme	66 °C <sup>2</sup>

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

<sup>2</sup> À long terme (jour, semaines)

## **Performance environnementale typique**

<b>Nom de l'attribut</b>	<b>Valeur</b>
Résistance au solvant	Moyen
Résistance aux UV	Bien

## **Caractéristiques environnementales typiques**

### **Résistance environnementale**

Ce produit utilise un processus de fabrication sans solvant.

## **Informations de gestion / application**

### **Exemples d'application**

• Épissage et démarrage au cœur des papiers, des feuilles, des films, des tissus, etc. • Plaques d'impression en caoutchouc ou en photopolymère pour imprimer des cylindres. • Attachement des poignées de club de golf. • Holding temporaire pendant que les pièces sont terminées dans le processus de fraisage.

### **Techniques d'application**

La résistance à la liaison dépend de la quantité de contact adhésif à surface. La pression d'application de l'entreprise permet d'assurer un meilleur contact adhésif et d'améliorer la résistance aux liaisons. Pour obtenir une adhérence optimale, les surfaces de liaison doivent être propres, sèches et uniformes. Certains solvants de nettoyage de surface typiques sont l'alcool isopropylique ou l'heptane. \* La plage de température d'application du ruban idéal est de 70 ° F à 100 ° F (21 ° C à 38 ° C). Le ruban initial l'application sur les surfaces à des températures inférieures à 50 ° F (10 ° C) n'est pas recommandé car l'adhésif devient trop ferme pour adhérer facilement. Cependant, une fois correctement appliquée, la rétention à basse température est généralement satisfaisante. \* Remarque: Lorsque vous utilisez des solvants, éteignez toutes les sources d'allumage, y compris les lumières pilotes et suivez les précautions et les instructions du fabricant à utiliser.

### **Équipement de candidature**

Pour des informations supplémentaires sur le distributeur, contactez votre représentant des ventes de 3M local ou le numéro d'assistance aux ventes gratuitement 3M au 1-800-362-3550.

## **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.

## **Tailles disponibles - Détaillées**

Veillez contacter votre représentant des ventes 3M ou contacter le service client 3M au 1-800-362-3550 pour plus de détails sur les tailles disponibles.

## **Reconnaissance / certification**

MSD: 3M n'a pas préparé les MSDS pour ces produits qui ne sont pas soumis aux exigences en matière de FSD de la norme de communication des risques de la Sécurité et de la Santé, 29 C.F.R. 1910.1200 (b) (6) (v). Lorsqu'ils sont utilisés dans des conditions raisonnables ou conformément aux instructions 3M pour une utilisation, ces produits ne doivent pas présenter de risque de santé et de sécurité. Cependant, l'utilisation ou le traitement des produits d'une manière qui n'est pas conforme aux instructions d'utilisation peut affecter leurs performances et présenter des risques potentiels de santé et de sécurité. TSCA: Ces produits sont définis comme des articles en vertu de la Toxic Substances Control Act et sont donc exemptés des exigences de liste des stocks.

## **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 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](http://www.3m.com).

## **Déclaration ISO**

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

La Compagnie 3M Canada  
PO Box/C.P. 5757  
London, ON N6A 4T1  
3M.ca

3M is a trademark of 3M Company.  
©3M 2024 (9/24)