



## Fiche technique

3M™ Vinyl Tape 471 (Transparent)



PDP

### Description du produit

Le ruban vinyle 3M™ 471 est un ruban coloré conformable (9 couleurs plus transparent) fabriqué à partir d'un support en vinyle avec un adhésif en caoutchouc. Il est idéal pour de nombreux marquages de voies et de sécurité, codage couleur, protection contre l'abrasion, masquage, scellement, épissure et autres applications à usage général.

### Caractéristiques du produit

- Les supports pigmentés maintiennent leurs couleurs vives même lorsqu'elles sont exposées à une abrasion lourde.
- Peut être vendu à l'article commercial Description A-A-1689 Type I & II
- La conformité et les propriétés étirées mortes sont idéales pour les enregistrements, l'emballage ou le scellement de nombreuses surfaces incurvées, convexes ou irrégulières.
- L'adhésif en caoutchouc offre une bonne adhérence à de nombreuses surfaces pour une application plus facile et une excellente force de maintien.
- Couleurs tranchantes pour les systèmes de codage ou de marquage des couleurs, attire l'attention et aide à améliorer la sécurité des plantes.
- Nettoyer le retrait de nombreuses surfaces, ce qui contribue à réduire les coûts de nettoyage et de main-d'œuvre.
- Résistance de l'abrasion et durée d'application potentielle plus longue.
- Bonne résistance au solvant pour la protection des applications et la durée de vie des produits plus longue.

### 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	Méthode d'essai	Valeur
Couleur		Transparent
Type adhésif		Caoutchouc
Épaisseur du Soutien	ASTM D3652	0.1 mm
Épaisseur totale du ruban	ASTM D3652	0.14 mm

### Caractéristiques de performance typiques

Nom de l'attribut	Méthode d'essai	Température	Valeur
Adhésion à pelage 180 °	ASTM D3330	23 °C	2.8 N / cm <sup>1</sup>
Allongement à la rupture	ASTM D3759		150 %
Résistance à la traction	ASTM D3759		24.5 N / cm
Résistance à la température à long terme			77 °C <sup>2</sup>
Résistance à la température minimale à long terme			4 °C <sup>2</sup>

<sup>1</sup> 304 mm/min (12 in/min)

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

## **Informations de gestion / application**

### **Exemples d'application**

- Excellent pour de nombreuses applications de marquage de voie et de sécurité. Lorsqu'il est utilisé avec un applicateur comme le distributeur M-77, le ruban vinyle 3M™ 471 peut être rapidement appliqué pour définir les zones de stockage et de sécurité. Le fait que le ruban adhésif 3M 471 soit rapidement et proprement supprimé dans la plupart des cas en fait une option plus rapide, plus polyvalente et moins coûteuse que la peinture. L'utilisation de ruban adhésif pour le marquage de la voie au lieu de peindre élimine également la nécessité de ventiler les solvants de peinture d'une zone ouverte.
- Parce qu'il a des halogènes lixiviables faibles et du soufre, les bandes de vinyle 3M™ 471 peuvent être utilisées dans des applications sensibles à la corrosion comme les industries nucléaires et inoxydables en acier.
- Rourouser 3M 471 Étirements pour sceller les bidons et autres récipients de stockage qui nécessitent un joint serré.
- Les couleurs vives des bandes les rendent idéales pour la couleur, le codage et la décoration.

### **Techniques d'application**

- Les meilleurs résultats sont obtenus lorsqu'ils sont appliqués sur une surface propre et sèche à des températures entre 60 ° et 85 ° F (16 ° à 27 ° C). Remarque: Alors que le ruban 3M 471 résiste à de nombreux solvants courants, il ne doit pas être exposé aux cétones, hydrocarbures chlorés et esters trouvés dans le diluant plus laquer, les dégraissants, les strip-teaseuses de peinture, etc., qui peuvent provoquer le gonflement ou la boucle.

## **Spécifications de l'industrie**

Peut être vendu à l'article commercial Description A-A-1689 Type I & II

## **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**

<b>Nom de l'attribut</b>	<b>Valeur</b>
Longueur de rouleau standard	33 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](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)