



## Fiche technique

### 3M™ Adhesive Transfer Tape 465



PDP

#### **Description du produit**

Rubans de transfert adhésifs 3M™ 463, 465 etamp; 9457 sont fabriqués avec l'adhésif acrylique 3M™ 400 et sont idéaux pour coller une grande variété de surfaces, notamment le papier, le carton, les métaux, le verre et les plastiques HSE (haute énergie de surface). Cette famille d'adhésifs acryliques sensibles à la pression présente une excellente adhérence initiale aux matériaux HSE avec un bon pouvoir de tenue à des températures plus basses. Les rubans de transfert d'adhésif 3M™ 463 et 465 contiennent des fibres de verre discrètes pour faciliter le traitement et la manipulation du produit. Le ruban de transfert d'adhésif 3M™ 9457 ne contient pas de fibres.

Cette famille d'adhésifs propose des constructions disponibles en 1 mil et 2 mil. mils d'épaisseur et offrent une variété de configurations de revêtement pour garantir une flexibilité optimale du processus.

#### **Caractéristiques du produit**

- Le ruban de transfert adhésif 3M™ 465 est conçu pour être utilisé avec un retrait facile du revêtement pour une application manuelle ou manuelle.

#### **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
Type adhésif		Acrylique 400 fibres
Épaisseur totale du ruban	ASTM D3652	0.05 mm
Doublure		60 # kraft densifié
Épaisseur de doublure		0.09 mm
Couleur de la doublure principale		bronzer

#### **Caractéristiques de performance typiques**

Nom de l'attribut: Adhésion à pelage à 90 °

Substrat: Acier inoxydable

Température: 23 °C

Support: Feuille d'aluminium 2 mil

Méthode d'essai: ASTM D3330

Temps de séjour	Valeur
15 min	1.6 N / cm <sup>1</sup>
72 h	2.7 N / cm <sup>1</sup>

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

## **Caractéristiques environnementales typiques**

### **Résistance environnementale**

Résistance à l'humidité: une humidité élevée a un effet minimal sur les performances adhésives. La résistance à la liaison (est généralement plus élevée / ne montre aucune réduction significative) après exposition pendant 7 jours à 90°F (32°C) et à 90% d'humidité relative. Résistance aux UV: lorsqu'elles sont correctement appliquées, les plaques signalétiques et les garnitures décoratives ne sont pas affectées négativement par l'exposition extérieure. Résistance à l'eau: L'immersion dans l'eau n'a aucun effet appréciable sur la résistance à la liaison. Résistance chimique: Lorsqu'elles sont correctement appliquées, les pièces tiendront en toute sécurité après une exposition à de nombreux produits chimiques, notamment l'huile, les acides légers et les alcalis. Accumulation de liaison: La résistance à la liaison de 3M™ Adhesive 400 augmente en fonction du temps et de la température. Température / résistance à la chaleur: l'adhésif 400 est utilisable pendant de courtes périodes (minutes, heures) à des températures allant jusqu'à 250°F (120°C) et pour des périodes plus longues intermittentes (jours, semaines) jusqu'à 150°F (65°C). Limite de service de température inférieure: -60°F (-50°C).

## **Informations de gestion / application**

### **Exemples d'application**

- Épisses volantes à grande vitesse sur la plupart des grades de papier.
- Épissage des feuilles, films, tissus.
- Adhésif plastiquant pour les mousses, les photos.
- Fixer des plaques signalétiques en métal ou en plastique.
- Montage des articles promotionnels, affiches.
- Démarrage du noyau.

### **Techniques d'application**

- La résistance à la liaison dépend de la quantité de contact adhésif à surface développée. La pression d'application de l'entreprise aide à développer un meilleur contact adhésif et à améliorer la résistance aux liaisons.
- Pour obtenir une adhérence optimale, les surfaces de liaison doivent être propres, sèches et bien unifiées. Certains solvants de nettoyage de surface typiques sont l'alcool isopropylique ou l'heptane. \*\* Assurez-vous de suivre les précautions de sécurité du fabricant et les instructions à utiliser lorsque vous utilisez des solvants.
- La plage de température d'application de ruban idéale 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 tenue à basse température est généralement satisfaisante

## **Spécifications de l'industrie**

### **Déclaration de la FDA**

Ce produit peut être adapté à une utilisation dans des applications en contact indirect avec les aliments. Veuillez consulter la fiche de données réglementaires applicable pour plus d'informations sur la conformité FDA.

## **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 24 mois suivant la date de fabrication.

## **Tailles disponibles**

Nom de l'attribut	Valeur
Largeur de maître	1219 mm <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Plus de tailles peuvent être disponibles. Veuillez parler à votre représentant local 3M pour plus d'informations.

## **Reconnaissance / certification**

**TSCA :** Ce produit est défini comme un article en vertu de la Loi sur le contrôle des substances toxiques et, par conséquent, il est exempté des exigences d'inscription dans l'inventaire.

**FDS :** 3M n'a pas préparé de FDS pour ce produit qui n'est pas soumis aux exigences FDS de la norme de communication des risques de l'Occupational Safety and Health Administration, 29 C.F.R.1910.1200(b)(6)(v). Lorsqu'il est utilisé dans des conditions raisonnables ou conformément au mode d'emploi de 3M, ce produit ne devrait pas présenter de risque pour la santé et la sécurité. Cependant, une utilisation ou une transformation du produit d'une manière non conforme au mode d'emploi peut affecter ses performances et présenter des risques potentiels pour la santé et la sécurité.

**UL :** Ces produits ont été reconnus par Underwriters Laboratories, Inc. sous la norme UL 969, Composant matériel des systèmes de marquage et d'étiquetage. Pour plus d'informations sur la certification UL, veuillez visiter le site Web à l'adresse <http://www.3M.com/convert>, sélectionnez Matériaux reconnus UL, puis sélectionnez la zone de produit

spécifique.

**Remarque :** L'une des valeurs fondamentales de 3M est le respect de notre environnement social et physique. 3M s'engage à se conformer aux exigences mondiales, réglementaires et en constante évolution 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 complémentaires sur les réglementations, notamment celles de l'OSHA, de l'USCPSI, de la FDA, de la proposition 65 de Californie, de READY et de RoHS, sont disponibles sur [3M.com/regs](http://3M.com/regs).

## **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 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 n'est pas conforme 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. Les réclamations de garantie doivent être faites dans un délai d'un (1) an à compter de la date de l'expédition de 3M.

**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.

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

La Compagnie 3M Canada  
PO Box/C.P. 5757  
London, ON N6A 4T1  
[3M.ca](http://3M.ca)

3M est une marque de commerce de la société 3M.  
© 3M 2017 (12/17)