



Fiche technique

3M™ Double Coated Tape 415



PDP

Description du produit

Le ruban double face 3M™ 415 utilise un système adhésif acrylique sensible à la pression qui offre un équilibre entre adhérence initiale et bon pouvoir de maintien.

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	Conditions d'essai	Valeur
Type adhésif		400 acrylique
Transporteur adhésif		Polyester clair
Épaisseur totale du ruban		0.1 mm
Épaisseur d'adhésif	Cote face	0.038 mm ¹
Épaisseur		0.025 mm
Épaisseur d'adhésif	Arrière	0.038 mm ²
Doublure		60# NSP, beige
Épaisseur de doublure		0.1 mm
Couleur de la doublure principale		bronzer

¹ L'adhésif frontal se trouve à l'intérieur du rouleau, exposé une fois déroulé.

² L'adhésif arrière est à l'extérieur du rouleau, exposé lorsque la doublure est supprimée.

Caractéristiques de performance typiques

Nom de l'attribut	Méthode d'essai	Température	Valeur
Adhésion à pelage 180 °	ASTM D3330	23 °C	2.7 N / cm ¹
Résistance à la température à court terme			82 °C ²
Résistance à la température à long terme			65 °C ³

¹ 304 mm/min (12 in/min)

² À court terme (minutes, heure)

³ À long terme (jour, semaines)

Performance environnementale typique

Nom de l'attribut	Valeur
Résistance au solvant	Bien
Résistance aux UV	Excellent

Informations de gestion / application

Exemples d'application

- Le ruban double face 3M™ 415 peut être utilisé pour les épissures volantes à grande vitesse et les épissures à vitesse nulle sur la plupart des qualités de papier telles que le papier journal, les papiers enduits d'argile et le carton ondulé.

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.
- 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 rétention 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	Largeur	Valeur
Taille du noyau (ID)		76.2 mm
Largeur disponible maximale		1219 mm
Longueur maximale	1/4 en 3/8 en largeur	165 m
Longueur maximale	3/8 à 1/2 de largeur	165 m
Longueur maximale	2 po et plus	329 m
Longueur maximale	1/2 à 2 en largeur	329 m
Largeur minimum disponible		6.35 mm
Tolérance à la tranche normale		± 0.8 mm
Noter		Subject to Minimum Order Requirements
Longueur de rouleau standard		32.9 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.

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.

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

©3M 2024 (9/24)