



Fiche technique

3M™ Double Coated Polyester Tape L1 + DCP



[PDP](#)



[Informations réglementaires](#)

Description du produit

La plateforme adhésive L1 comprend un adhésif acrylique modifié avec une bonne adhérence initiale et une bonne adhérence au pelage sur de nombreux substrats en mousse à cellules ouvertes. Les rubans 3M L1 sont conçus pour résister à des températures allant jusqu'à 93 °C et adhèrent bien à une large gamme de substrats en mousse, notamment la mousse de polyuréthane (PU), la mousse de polyéthylène réticulé (PE) et la mousse d'uréthane microcellulaire. . Toutes les constructions L1 sont dotées d'un revêtement kraft densifié (DK) blanc 74# pour un excellent traitement.

Caractéristiques du produit

- L'adhésif L1 est un adhésif acrylique modifié qui résiste aux températures allant jusqu'à 200 ° F (93 ° C).
- L'adhésif offre une bonne adhérence initiale de punage et de pelage à de nombreux matériaux en mousse à cellules ouvertes.
- Bond bien à la mousse de polyuréthane (PU), en mousse de polyéthylène réticulé (PE) et mousse d'uréthane microcellulaire.
- Une doublure Kraft (PCK) de couleur blanche à 74 # blancs et non imprimées pour un excellent traitement.

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
Construction de produits	L1+DCP est un ruban en polyester (PET) double couche de 3,5 mil qui offre une stabilité dimensionnelle supplémentaire et une manipulation améliorée lors des processus de laminage ou de découpe, en particulier sur des substrats fins ou flexibles. Un poids de couche adhésive de 1,5 mil de chaque côté d'un support PET de 0,50 mil offre une bonne adhérence sur de nombreux substrats en mousse.

Nom de l'attribut	Méthode d'essai	Valeur
Type adhésif		Acrylique
Épaisseur totale du ruban	ASTM D3652	0.088 mm
Doublure		74 # dk
Épaisseur de doublure		0.103 mm
Couleur de la doublure principale		Blanc

Caractéristiques de performance typiques

Nom de l'attribut: 90° Peel Adhesion
 Température: 23 °C
 Conditions d'essai: Backside
 Temps de séjour: 72 h
 Support: 2 mil Aluminum Foil
 Méthode d'essai: ASTM D3330

Substrat	Valeur
ABS	4.3 N / cm ¹
Aluminum	4.2 N / cm ¹
Polypropylene (PP)	3.7 N / cm ¹
Stainless Steel	4.4 N / cm ¹

¹ 300 mm/min (12 in/min)

Nom de l'attribut: Face en mousse T-Peel
 Température: 23 °C
 Temps de séjour: 72 h
 Support: 2 mil PET
 Méthode d'essai: ASTM D1876

Substrat	Valeur
Polyéthylène réticulé	5.1 N / cm ¹
Uréthane microcellulaire	5.3 N / cm (FT) ¹
Mousse de polyurethane	1.5 N / cm (POF) ¹

¹ POF = POP OFF MOAM, FT = Déchirure de mousse, FP = Picking en mousse

Nom de l'attribut: Cisaillement statique
 Conditions d'essai: 1000g
 Temps de séjour: 72 h
 Méthode d'essai: ASTM D3654

Température	Valeur
23 °C	1 088 min ¹
70 °C	3 min ¹

¹ 25 x 25 mm (1 in x 1 in) sample area, test terminated after 10,000 minutes

Nom de l'attribut	Valeur
Résistance à la température à court terme	93 ° C ¹
Résistance à la température à long terme	66 ° C ²

¹ À court terme (minutes, heure)

² À long terme (jour, semaines)

Caractéristiques environnementales typiques

Résistance environnementale

Résistance à la température: la famille adhésive L1 est utilisable pendant de courtes périodes (minutes, heures) à des températures allant jusqu'à 200 ° F (93 ° C) et pour des périodes de temps plus longues intermittentes (jours, semaines) jusqu'à 150 ° F (66 ° C). Température de service inférieure: -40 ° F (-40 ° C) Résistance à l'humidité: une humidité élevée a un effet minimal sur les performances adhésives. Aucune réduction significative de la résistance aux liaisons n'est observée après exposition pendant 7 jours à 90 ° F (32 ° C) et à 90% d'humidité relative.

Informations de gestion / application

Techniques d'application

La résistance aux liaisons dépend de la quantité de contact adhésif à surface développée. L'application de l'entreprise aidera l'adhésif à développer un contact intime avec la surface de liaison. 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. * 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.

Stockage et durée de conservation

Conserver dans des conditions normales de 16° à 27°C (60° à 80°F) dans l'emballage d'origine non ouvert, 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 disponible	1000, 1372, 1524 mm
Taille du noyau (ID)	76.2 mm
Tolérance à la tranche normale	±0.8 mm
Noter	Subject to Minimum Order Requirements
Longueur de rouleau standard	230 m

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.

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 est une marque de commerce de la société 3M.
(8/2016)