



Fiche technique

Ruban à Transfert d'Adhésif 3M™ 9774WL+



Informations

Description du produit

Le ruban de transfert d'adhésif 3M™ 9774WL+ avec adhésif 3M™ 300MP+ convient pour le collage sur la plupart des surfaces comme les diverses mousses fabriquées, les tissus et autres substrats texturés. Ce ruban répond également aux besoins très variables de la plupart des fabricants de joints d'étanchéité.

Caractéristiques du produit

- Adhésif acrylique transfert sans solvant conçu pour une utilisation sur mousses, plastiques, bois et tissus
- Résistance à l'humidité et bonne adhésion initiale
- Performance à des températures élevées

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 types

Nom de l'attribut	Valeur
Type d'adhésif	300MP+ Acrylique
Densité	0.91 g / cm ³
Épaisseur totale du ruban	0.10 mm

Nom de l'attribut	Valeur
Protecteur	96# PCK
Épaisseur du protecteur	0.18 mm
Couleur principale du protecteur	Blanc
Impression du protecteur	None

Performances caractéristiques

Nom de l'attribut: Pelage à 180°
Support: Feuillard aluminium 50µm
Méthode de test: ASTM D3330

Temps avant essais	Température	Substrat	Valeur
20 min	23 °C	Acier inoxydable	8 N / cm ¹
72 h	23 °C	Acier inoxydable	12 N / cm ¹
72 h	23 °C	ABS	9 N / cm ¹
72 h	23 °C	Polypropylène (PP)	6 N / cm ¹
72 h	70 °C	Acier inoxydable	5 N / cm ¹
72 h	70 °C	ABS	10 N / cm ¹
72 h	70 °C	Polypropylène (PP)	5 N / cm ¹

¹ 300 mm / min

Nom de l'attribut: Pelage à 90°
Méthode de test: ASTM D3330
Support: Feuillard aluminium 50µm

Temps avant essais	Température	Substrat	Valeur
72 h	23 °C	Acier inoxydable	9 N / cm ¹
72 h	70 °C	Acier inoxydable	15 N / cm ¹
72 h	23 °C	ABS	8 N / cm ¹
72 h	23 °C	Polypropylène (PP)	5 N / cm ¹
20 min	23 °C	Acier inoxydable	7.5 N / cm ¹
72 h	70 °C	ABS	5 N / cm ¹
72 h	70 °C	Polypropylène (PP)	4 N / cm ¹

¹ 300 mm / min

Nom de l'attribut: Cisaillement statique
Substrat: Acier inoxydable
Temps avant essais: 72 h
Support: Feuillard aluminium 50µm
Méthode de test: ASTM D3654

Température	Conditions d'essai	Valeur
23 °C	1000g	10000 min ¹
70 °C	500g	10000 min ¹
93 °C	1000g	10,000 min ¹

¹ Eprouvettes de 25 x 25 mm (1 in x 1 in), test terminé après 10 000 minutes

Nom de l'attribut: Résistance de cisaillement en Température - SAFT
Temps avant essais: 72 h
Substrat: Acier inoxydable
Méthode de test: PSTC 17
Support: Feuillard aluminium 50µm

Conditions d'essai	Valeur
1000g	200 min ¹
500g	250 min ¹

¹ Eprouvettes 25 x 25 mm

Conditions d'essai: 200g
Substrat: Acier inoxydable
Méthode de test: ASTM D3654

Nom de l'attribut	Valeur
Résistance à la température à court terme	121 ° C ¹
Résistance à la température à long terme	107 ° C ²

¹ Température maximale que le ruban supporte en cisaillement statique pour une charge indiquée sur 6.5cm² pendant 60 minutes.

² Température maximale à laquelle le ruban supporte la charge indiquée sur 6,5 cm² (1 in²) en cisaillement statique pendant 10 000 minutes.

Performances caractéristiques après vieillissement

Température: 32 °C

Temps avant essais: 72 h

Méthode de test: ASTM D3330

Nom de l'attribut	Conditions environnementales	Substrat	Support	Valeur
Pelage à 180°	90% HR	Acier inoxydable	Feuillard aluminium 50µm	15.0 N / cm (140.0) ¹
Pelage à 180°	90% HR	ABS	Feuillard aluminium 50µm	9.3 N / cm (85.0) ¹
Pelage à 180°	90% HR	Polypropylène (PP)	Feuillard aluminium 50µm	6.2 N / cm (57.0) ¹
Pelage à 90°	90% HR	Acier inoxydable	Feuillard aluminium 50µm	14 N / cm ¹
Pelage à 90°	90% HR	ABS	Feuillard aluminium 50µm	6 N / cm ¹
Pelage à 90°	90% Rh	Polypropylène (PP)	Feuillard aluminium 50µm	5 N / cm ¹

¹ 300 mm / min

Temps avant essais: 1 h

Nom de l'attribut	Méthode de test	Valeur
Fogging (méthode photométrique)	SAEJ1756	95 % ¹

¹ Condensat de brouillard sur la plaque de verre déterminée en mesurant le brillant spéculaire 60 degré. Le brillant spéculaire 60 degré pour la même plaque de verre est utilisé comme valeur de référence. Une valeur élevée indique moins de brouillard.

Propriétés électriques et thermiques

Nom de l'attribut	Méthode de test	Valeur
Température de transition vitreuse (Tg)	ASTM E1356	-60 ° C ¹

¹ Température de transition vitreuse (Tg) déterminée à l'aide d'un équipement DSC avec une vitesse de chauffe de 10 °C par minute. Deuxième valeur thermique donnée

Stockage et durée de vie

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.

Clause automobile

Clause 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 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.

Certification ISO

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

Division Colles et Rubans Adhésifs pour l'Industrie
3M France
1 Parvis de l'Innovation
95 006 CERGY PONTOISE Cedex

3M is a trademark of 3M Company.
©3M 2026 (8/26)