



Fiche technique

3M™ Adhesive Transfer Tape 91022



PDP

Description du produit

Roule de transfert d'adhésif 3M™ 91022 avec adhésif en silicone 3M™ Fournissez une forte résistance aux liaisons à la plupart des silicones et difficiles à lier aux substrats, y compris de nombreux plastiques à faible énergie de surface et sélectionnant des cuirs vernés.

Caractéristiques du produit

- Tapes à doublure unique avec une libération différentielle stable.
- Bon bâton rapide et adhérence initial construit au fil du temps.
- Adhésion aux caoutchoucs en silicone et aux mousses en silicone.
- Excellente résistance au solvant.
- Performance de température supérieure.

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		Silicone
Épaisseur totale du ruban	ASTM D3652	0.05 mm
Doublure		PET
Épaisseur de doublure		0.05 mm
Couleur de la doublure principale		Blanc

Caractéristiques de performance typiques

Nom de l'attribut: 90° Peel Adhesion

Température: 23 °C

Temps de séjour: 24 h

Méthode d'essai: ASTM D3330

Substrat	Valeur
ABS	4.4 N / cm ¹
Polycarbonate (PC)	4.4 N / cm ¹
Polypropylène (PP)	3.8 N / cm ¹
Silicone Rubber	3.8 N / cm ¹
Stainless Steel	4.4 N / cm ¹

¹ 300 mm/min (12 in/min)

Nom de l'attribut: Cisaillement statique

Méthode d'essai: ASTM D3654

Température	Conditions d'essai	Valeur
23 °C	1000g	>10,000 min ¹
70 °C	500g	>10000 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	260 ° C ¹
Résistance à la température à long terme	90 ° C ²

¹ À court terme (minutes, heure)

² À long terme (jour, semaines)

Performance environnementale typique

Nom de l'attribut	Valeur
Résistance au solvant	Excellent

Caractéristiques environnementales typiques

Résistance environnementale

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. Résistance aux UV: lorsqu'elles sont correctement appliquées, les plaques signalétiques et les garnitures décoratives ne sont pas affectées négativement par l'exposition. Résistance à l'eau: L'immersion dans l'eau n'a aucun effet appréciable sur la résistance à la liaison. Après 100 heures à température ambiante, la forte résistance de la liaison est maintenue. Résistance au cycle de température: une résistance élevée à la liaison est maintenue après le vélo quatre fois à travers: 8 heures à 194 ° F (90 ° C) 16 heures à -40 ° F (-40 ° C) 8 heures à 100,4 ° F (38 ° C / 100% RH) 16 heures à -40 ° F (-40 ° C) Résistance chimique: lorsqu'elle est correctement appliquée, la plaque signalétique et la garniture décorative tiendront en toute sécurité après une exposition à de nombreux produits chimiques, notamment l'huile, les acides doux et les alcalis.

Informations de gestion / application

Exemples d'application

- Bondage en silicone à usage général.
- amortissement des vibrations.
- Applications à haute température.
- Idéal pour les applications à doublure unique.

Techniques d'application

La résistance aux liaisons dépend de la quantité de contact adhésif à surface développée. La pression d'application ferme et la chaleur modérée, de 100 ° F (38 ° C) à 130 ° F (54 ° C), aideront 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. * Lisez soigneusement et suivez les précautions et les instructions du fabricant à utiliser lorsque vous travaillez avec des solvants. Ces recommandations de nettoyage peuvent ne pas être conformes aux règles de certains districts de gestion de la qualité de l'air en Californie; Consultez les règles applicables avant utilisation.

Équipement de candidature

Pour appliquer des adhésifs dans un format large, un équipement de laminage est nécessaire pour garantir une qualité acceptable. Pour en savoir plus sur l'utilisation d'adhésifs sensibles à la pression, veuillez vous référer au bulletin technique Techniques de stratification pour les convertisseurs d'adhésifs de stratification (70-0704-1430-8). Pour plus d'informations sur le distributeur, contactez votre représentant commercial 3M local ou le numéro gratuit d'assistance commerciale 3M au 1-800-362-3550.

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 12 mois suivant la date de fabrication.

Tailles disponibles

Nom de l'attribut	Largeur	Valeur
Taille du noyau (ID)		76.2 mm
Largeur disponible maximale		48 pouce
Longueur maximale	1/2 in 1 en largeur	66 m
Longueur maximale	3 po et plus large	329 m
Tolérance à la tranche normale		±0.8 mm
Noter		Subject to Minimum Order Requirements

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 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.

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)