



Fiche technique

3M™ VHB™ Thin Foam Tape 5980-015

Description du produit

Le ruban en mousse mince VHB™ VHB™ 5980-015 est un ruban en mousse mince avec un adhésif sensible à la pression des deux côtés et est utilisé pour lier une large gamme de matériaux d'énergie de surface élevés et bas dans l'industrie électronique. Cette mousse spécialement formulée offre une résistance à l'impact et une forte résistance aux liaisons tout en offrant une bonne conformité.

Caractéristiques du produit

- Rubans en mousse mince avec adhésif sensible à la pression (PSA) des deux côtés
- Bonne résistance aux chocs et conformabilité
- Force d'adhésion élevée

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 |
|-----------------------------------|-----------------|--------------------------------------|
| Couleur | | Le noir |
| Type adhésif | | Acrylique |
| Densité | ASTM D3574 | 910 kg / m ³ ¹ |
| Épaisseur totale du ruban | ASTM D3652 | 0.15 mm |
| Doublure | | Polyester |
| Épaisseur de doublure primaire | | 0.08 mm |
| Épaisseur de doublure secondaire | | 0.05 mm |
| Couleur de la doublure principale | | Dégager |
| Tolérance d'épaisseur | | ± 15 % |

¹ Mousse avec adhésif

Caractéristiques de performance typiques

Substrat: Stainless Steel

Température: 23 °C

Temps de séjour: 72 h

Support: 2 mil PET

| Nom de l'attribut | Méthode d'essai | Valeur |
|-------------------|-----------------|------------------------|
| 90° Peel Adhesion | ASTM D3330 | 14 N / cm ¹ |

¹ 300 mm/min (12 in/min)

Nom de l'attribut: Cisaillement statique

Substrat: Acier inoxydable

| Température | Valeur |
|-------------|--|
| 23 °C | 750 g/0.5 in ² ¹ |
| 70 °C | 250 g/0.5 in ² ¹ |

¹ Détient 10 000 min.

| Nom de l'attribut | Valeur |
|---|---------------------|
| Résistance à la température à court terme | 93 ° C ¹ |
| Résistance à la température à long terme | 70 ° C ² |

¹ À court terme (minutes, heure)

² À long terme (jour, semaines)

Informations de gestion / application

Exemples d'application

Lens bonding, LCM attachment, touch panel bonding, bezel bonding.

Techniques d'application

Pour une résistance à la liaison maximale, les surfaces doivent être soigneusement nettoyées avec un mélange 50:50 d'alcool isopropylique et d'eau. Consultez les instructions des fabricants pour une utilisation et des précautions lors de l'utilisation de solvants de nettoyage. L'application de ruban idéale est réalisée lorsque la température se situe entre 21 ° C et 38 ° C (entre 70 ° F et 100 ° F) et la liaison est laissée à 72 heures. Le ruban initial l'application sur les surfaces à des températures inférieures à 10 ° C (50 ° F) n'est pas recommandé.

Stockage et durée de conservation

Conserver dans les cartons d'origine entre 4 et 38 ° C (40 et 100 ° F) et entre 0 et 95 % d'humidité relative. Les conditions optimales de stockage sont 22 ° C (72 ° F) et 50 % d'humidité relative. Lorsqu'il est stocké dans des conditions appropriées, le produit conserve ses performances et ses propriétés pendant 24 mois à compter de la date de fabrication.

Tailles disponibles

| Nom de l'attribut | Valeur |
|--------------------------------|----------|
| Taille du noyau (ID) | 76.2 mm |
| Tolérance à la tranche normale | ± 0.8 mm |
| Longueur de rouleau standard | 65.8 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 clause de non-responsabilité: Les mandats 3M pendant 24 mois à compter de la date de la fabrication 3M que la bande 3M™ VHB™ sera exempte de défauts de matériau et de fabrication. 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. Cette garantie ne couvre pas les dommages résultant de l'utilisation ou de l'incapacité d'utiliser la bande 3M™ VHB™ en raison d'une mauvaise utilisation, de la fabrication en application, ou de l'application ou du stockage non conformément aux procédures recommandées 3M (sauf dans la mesure où 3M approuve et émet une application spécifique Garantie, pour laquelle le client doit postuler, recevoir l'approbation de 3M et répondre à toutes les exigences de garantie et de processus applicables, dont les détails, les conditions et les conditions supplémentaires sont disponibles à partir de 3M). 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 and VHB are trademarks of 3M.
©3M 2024 (9/24)