



VHB™ 4614 F

Ruban mousse acrylique

Fiche technique

Novembre, 2015
Dernière version : Octobre 2010

Description du produit	Le ruban VHB 3M™ 4614 F est un ruban mousse acrylique double face transparente avec un tack élevé. Ce ruban a un protecteur en film blanc.
Propriétés physiques	<i>Note : les informations et données techniques suivantes sont des moyennes et ne doivent pas être utilisées à titre de spécifications.</i> Nature de l'adhésif : Acrylique Coeur de la mousse : Acrylique, densité de la mousse, 960 kg/m3 Épaisseur du ruban : 0,8 mm ± 0,1 mm Nature du protecteur : film blanc Couleur du ruban : Transparent Ce ruban est transparent en couleur mais pas optiquement transparent. Conditions de stockage : Stocker le produit dans les cartons d'origine entre 15 et 25°C et entre 40 et 60% d'humidité relative..
Caractéristiques	<i>Note : les informations et données techniques suivantes sont des moyennes et ne doivent pas être utilisées à titre de spécifications.</i> Résistance au pelage sur acier inox : 32 N/10 mm Pelage à 90° à température ambiante, 72 heures après l'assemblage, vitesse de traction 300 mm/min, AFERA 4001 (modifié) Force de cisaillement statique : 1 000 g à 20 °C ; 500 g à 70 °C Poids choisi pour 100 heures sur acier inox avec un collage de 3,23 cm2 Performances en température continue : 90 °C en pointe : 150 °C

3M™ Ruban mousse acrylique 4614F

Techniques d'application	<p>1. La résistance de l'assemblage est fonction de la surface en contact avec l'adhésif. L'application d'une pression élevée améliore le contact de l'adhésif et augmente ainsi la résistance de l'assemblage</p> <p>2. Afin d'obtenir l'adhésion optimale, les surfaces assemblées doivent être propres, sèches et avoir une bonne cohésion. Le mélange alcool isopropylique/Eau (50/50) est un solvant typique pour le nettoyage des surfaces. Utiliser les précautions de sécurité appropriées pour la manipulation des solvants.</p> <p>3. La température idéale d'application se situe entre 21 °C et 38 °C. L'application du ruban à des températures inférieures à 10 °C n'est pas recommandée car l'adhésif est trop ferme pour adhérer facilement. Cependant, après avoir été appliqué correctement, la tenue à basse température est généralement satisfaisante.</p>
Application	<p>4614F est une mousse double face acrylique haute performance qui possède un bon compromis entre cisaillement/pelage et tack élevé. Ce produit a été désigné pour convenir à une gamme d'applications de collage qui requiert un niveau d'adhésion plus élevé que les mousses double faces standards mais certainement plus faible que les performances des rubans 3M VHB.</p> <p>Les applications typiques comprennent : le collage de matériaux transparents dans les applications tels que enseignes commerciales et les points de vente.</p>
Informations additionnelles	<p>Pour toute demande d'information additionnelle, contacter l'adresse ci-dessous. Fiches de données et de sécurité : http://www.quickfds.fr</p>
Remarques importantes	<p>Le montage ou l'utilisation du produit 3M décrit dans le présent document implique des connaissances particulières et ne peut être réalisé que par un professionnel compétent. Avant toute utilisation, il est recommandé de réaliser des tests et/ou de valider la bonne adéquation du produit au regard de l'usage envisagé. Les informations et préconisations incluses dans le présent document sont inhérentes au produit 3M concerné et ne sauraient être appliquées à d'autres produits ou environnements. Toute action ou utilisation des produits faite en infraction de ces indications est réalisée aux risques et périls de leur auteur. Le respect des informations et préconisations relatives aux produits 3M ne dispense pas de l'observation d'autres règles (règles de sécurité, normes, procédures...) éventuellement en vigueur, relatives notamment à l'environnement et moyens d'utilisation. Le groupe 3M, qui ne peut vérifier ni maîtriser ces éléments ne saurait être tenu pour responsable des conséquences, de quelque nature que ce soit, de toute infraction à ces règles, qui restent en tout état de cause extérieures à son champ de décision et de contrôle. Les conditions de garantie des produits 3M sont déterminées dans les documents contractuels de vente et par les dispositions impératives applicables, à l'exclusion de toute autre garantie ou indemnité.</p> <p>Pour utilisation industrielle uniquement. Se référer à la fiche de données de sécurité pour toutes les informations relatives à la protection de la santé, de la sécurité et de l'environnement sur le lieu de travail avant toute utilisation. Les fiches de donnée de sécurité sont disponibles sur le site www.quickfds.com et auprès du département toxicologique 3M : 01 30 31 76 41.</p>