

3M



VHB™ 4613 F

Ruban mousse acrylique

Fiche technique

Novembre, 2015

Dernière version : Octobre 2010

Description du produit	Ruban mousse double face adhésif acrylique blanc. Ce ruban a un protecteur en film polyéthylène 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 840 kg/m ³ Épaisseur du ruban : 1,1 mm ± 0,1 mm Nature du protecteur : film blanc Couleur du ruban : Blanc Densité de la mousse : 840 kg/m ³ 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 cm ² Performances en température continue : 90 °C en pointe : 150 °C
Informations complémentaires	Ce produit est conseillé pour les matériaux plastiques à l'exception des plastiques à faible énergie de surface. Sur quelques plastiques tel que le PVC plastifié, des tests pratiques sont recommandés.

3M™ 4613F

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 propre, sèche 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>La mousse double face 3M™ 4613F acrylique haute performance propose un bon compromis entre cisaillement/pelage et un tack élevé. Elle a été formulée 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 :</p> <ul style="list-style-type: none">• le collage des pavillons sur les camions et les bus.• collage de petits bois en PVC positionnés intérieurement.• applications d'enseignes légères.
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>

3M France

Département Solutions colles et adhésifs pour l'industrie

Boulevard de l'Oise, 95006 Cergy Pontoise Cedex

Site : <http://www.3m.fr/collesetadesifs>

Pour toutes informations sur les autres produits 3M

