



VHB™ 5952

Ruban Mousse Acrylique

Fiche technique

Novembre, 2015

Dernière version : Octobre 2010

Description du produit

Le ruban VHB 5952 est une mousse acrylique double face sensible à la pression pour l'assemblage d'une large variété de substrats comprenant les matériaux à faible énergie de surface tels que les peintures poudres et les plastiques. La mousse est de nature conformable afin d'améliorer la surface de contact avec les substrats.

Propriétés physiques

Nature de l'adhésif	Synthétique	
Cœur de la mousse	Acrylique	Cellules fermées
Epaisseur du ruban (ASTM D-3652)	1.1 mm	
Nature du protecteur	Film polyéthylène rouge	
Couleur du ruban	Noir	
Masse volumique de la mousse	590 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	

Performances caractéristiques

Les informations suivantes sont données à titre d'information et ne peuvent être utilisées en tant que spécification.

Résistance au pelage sur acier inox	35 N/ cm
Résistance à l'arrachement (Block T en aluminium)	620 kPa
Cisaillement dynamique (Acier inox)	550kPa
Cisaillement statique (acier inox – 3,23 cm ²)	
22°C	1500g pendant 10,000 min.
68°C	500g pendant 10,000 min.
93°C	500g pendant 10,000 min.
121°C	250g pendant 10,000 min.
Résistance au solvant	Elevée
Performances en température	
en continue	120°C
en pointe	150°C

Dimensions disponibles

Longueur standard : 32.9 m
Largeur minimum : 6,4 mm
Tolérance de découpe : 0,8 mm
Dimension du mandrin : 76,2 mm

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 augment 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.</p> <p>Les meilleurs résultats sont obtenus après un temps de repos de 72 h à température ambiante. 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>
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/collesetadhesifs>

Pour toutes informations sur les autres produits 3M

