

# 3M™ VHB™ Mousse Acrylique Double-Face

## RP16 • RP25 • RP32 • RP45 • RP62

### Fiche Technique

Novembre 2015  
Dernière version: Novembre 2012

#### Description du produit

Les mousses acryliques 3M™ VHB™ RP16, RP25, RP32, RP45 et RP62 sont des rubans double face avec adhésif sensible à la pression (PSA) pour l'assemblage de nombreux substrats tels que les métaux, plastiques et matériaux peints.

#### Construction

	RP16	RP25	RP32	RP45	RP62
<b>Epaisseur (mm)</b> ASTMD3652	0.4	0.6	0.8	1.1	1.57
<b>Protecteur</b>	Papier Kraft Blanc (imprimé 3M™ VHB™)				
<b>Couleur ruban</b>	Gris				
<b>Masse volumique de la mousse</b>	720 kg/m3				
<b>Type d'adhésif</b>	Acrylique toute surface				
<b>Support</b>	Mousse acrylique conformable (cellules fermées)				

#### Performances caractéristiques

	RP16	RP25	RP32	RP45	RP62
<b>Adhesion sur Acier Inox</b> (N/100 mm) Norme ASTM D3330 Angle de pelage 90°	210	300	315	350	350
<b>Arrachement dynamique</b> (kPa) Norme ASTM D897 sur acier inox	655	620	585	585	550
<b>Cisaillement dynamique</b> (kPa) Norme ASTM D1002 sur acier inox	620	550	515	480	480
<b>Cisaillement statique</b> Norme ASTM D3654 Poids maintenu pendant 10,000 min sur acier inox	22 °C		1000 g/6,45cm²		
	70 °C		500 g/6,45cm²		
	93 °C		500 g/6,45cm²		
<b>Résistance en température</b> Norme ASTM D1002 sur acier inox, 4h en T°C avec 100 g en charge statique	En pointe (minutes, heures):			121 °C	
	Long terme (jours, semaines):			93 °C	
<b>Résistance aux solvants</b>	Haute				

<b>Techniques d'application</b>	Pour une performance optimale, les surfaces à assembler doivent être exempts de toute poussière ou graisse. Il faut utiliser pour cela un mélange d'eau et d'alcool isopropylique à 50/50. La température idéale d'application d'un ruban VHB se situe entre 21°C et 38°C. La montée en performance se fait sur 72heures. En dessous de 10°C, l'application du VHB n'est pas recommandée.
<b>Conditions de stockage</b>	Stocker le produit dans les cartons d'origine entre 15 et 25°C et entre 40 et 60% d'humidité relative.
<b>Informations additionnelles</b>	Pour toute demande d'information additionnelle, contacter l'adresse ci-dessous.
<b>Remarque importante</b>	<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 <a href="http://www.quickfds.com">www.quickfds.com</a> et auprès du département toxicologique 3M : <b>01 30 31 76 41</b>.</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

