



9087

Ruban double face haute performance

Fiche technique

Novembre 2015
Dernière version : 2010

Description du produit Le 9087 est un ruban adhésif double face avec un support PVC et un adhésif de surface très performant qui fournit une bonne adhésion sur les substrats à haute et basse énergie de surface. Ce produit combine à la fois de bonnes performances au pelage et au cisaillement. Le 9087 possède un tack initial élevé qui assure un assemblage performant juste après l'application du produit.

Propriétés physiques Ne peuvent être utilisées comme spécifications	Type d'adhésif	Acrylique modifié	
	Support	PVC	
	Epaisseur (ASTM D-3652)		
	Ruban	0.265 mm (265µm)	
	Protecteur	0.100 mm (100 µm)	
	Totale	0.265 mm (290µm)	
	Protecteur	Papier blanc avec logo 3M écrit en vert	
Couleur du ruban	Blanc		
Durée de stockage	24 mois à compter de la date de réception du produit par le client, à condition que le produit soit stocké dans son emballage d'origine à 21°C (70°F) et 50 % d'humidité relative		

Caractéristiques
Ne peuvent être utilisées comme spécifications

Adhésion sur acier inoxydable Pelage à 180° à 300 mm/min.	15.5 N/cm	
Résistance au cisaillement Statique (acier inox 25mm x 25 mm)	23°C / 1kg 65°C / 500g 90°C / 500g	10000 minutes 10000 minutes
Résistance en température En continue En pointe Minimum	85°C 70°C -30°C	
Résistance aux solvants	Bonne	
Résistance aux UV	Excellente	
Résistance aux plastifiants	Bonne	

Informations complémentaires

- La résistance de l'assemblage est liée à la surface de contact entre l'adhésif et le support. L'application d'une pression ferme permet un meilleur contact de l'adhésif avec le support et augmente ainsi la résistance de l'assemblage.
- Pour obtenir une adhésion optimale, les surfaces à assembler doivent être propres, sèches et unifiées. Le solvant généralement utilisé pour le nettoyage des surfaces est un mélange (50/50) d'alcool isopropylique et d'eau. Utiliser les

3M™9087 Ruban double face haute performance

	<p>précautions d'emploi appropriées pour la manipulation des solvants. 3. La température d'application idéale est comprise entre 21°C et 38°C (70°F et 100°F). L'application initiale du ruban sur des surfaces dont la température est inférieure à 15°C (59°F) est déconseillé car l'adhésif devient trop ferme pour adhérer correctement. Cependant une fois le ruban correctement appliqué, la tenue aux basses températures est généralement satisfaisante</p>		
Plastifiants	<p>Ce produit a une bonne résistance aux migrations de plastifiants. Cependant, en raison d'une large variété de plastifiants, nous recommandons fortement de réaliser des essais préliminaires pour s'assurer de la compatibilité entre l'adhésif et les matériaux. 10 jours à 50°C accélèreront la remontée des plastifiants s'il y en a dans les matériaux. Les plastifiants se trouvent principalement dans les matériaux tels que les PVC et quelques caoutchoucs.</p>		
Applications	<p>Le 9087 est adapté pour l'assemblage d'une large variété de matériaux, similaires ou différents, tels que le bois, le métal, le verre, le papier, la peinture et d'autres tissus et plastiques.</p>		
Marchés types	<p>Plastiques extrudés Habillage interieur automobile Point de vente Enseignes Fabricants de stores vénissiens Pièces d'équilibrage</p>	<p>Fabrication de métaux Cadres Equipement de sport Maroquinerie Finition impression Mailing</p>	<p>Emballage Ascenceurs Badges et plaques d'identification Accessoires</p>
Stockage	<p>Stocker dans son emballage d'origine à une température comprise entre 15 et 25°C et un taux d'humidité compris entre 40 et 60% Afin de minimiser les effets de l'humidité sur les produits transformés, emballer le stock découpé dans des sacs en polyéthylène. Le polyéthylène basse densité (0,05-0,1 mm) peut aider à empêcher l'humidité de pénétrer et à stabiliser de taux d'humidité.</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.</p>		