



9080

Ruban double face non-tissé haute performance

Fiche technique

Novembre 2015
Dernière version : 2010

Description du produit

Le 9080 est un ruban adhésif double face avec support non-tissé. Il possède un tack initial élevé et une bonne adhésion sur une grande variété de surfaces y compris les matériaux à faible énergie de surface.

Propriétés physiques

Ne peuvent être utilisées comme spécifications

Type d'adhésif	Acrylique	
Support	Non-tissé	
Epaisseur (ASTM D-3652)		
Ruban	0.160 mm (160µm)	
Protecteur	0.160 mm (160 µm)	
Totale	0.320 mm (320µm)	
Protecteur	Papier blanc avec logo 3M	
Couleur du ruban	Blanc	
Durée de stockage	12 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 ASTM D 3330	7.5 N/cm	
Résistance au cisaillement statique ASTM D 3654	500g , 6.4 cm ² Tenue > 10,000 min à température ambiante	
Résistance en température Max : Minutes / Heures Max : Jours / Semaines Minimum	120°C 90°C -30°C	
Résistance aux solvants	Bonne	

Application Techniques

1. 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.

2. 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 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 10°C (50°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.

Applications

Le 9080 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.
Il développe de bonnes performances adhésives sur des matériaux à faible énergie de surface tels que le polypropylène et le polyéthylène ainsi que le papier et les vernis.

Stockage

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.

Informations additionnelles

Pour toute demande d'information additionnelle, contacter l'adresse ci-dessous.
Fiches de données et de sécurité : <http://www.quickfds.fr>

Remarques importantes

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.

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.

3M France

Département Solutions colles et adhésifs pour l'industrie
Boulevard de l'Oise, 95006 Cergy Pontoise Cedex
Téléphone : 01 30 31 62 64 – Fax : 01 30 31 78 62

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

Pour toutes informations sur les autres produits 3M

