



9080

Ruban double face non-tissé haute performance

Fiche technique

Octobre, 2010

Dernière version : Mai 2002

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	
	Épaisseur (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 cm2 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).

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.

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

Les informations et données techniques contenues dans cette fiche technique sont basées sur des essais effectués en toute bonne foi. Cependant, il s'agit de résultats moyens qui ne peuvent être utilisés en tant que spécification. De nombreux facteurs peuvent affecter les performances d'un produit 3M sur une application donnée, comme les conditions dans lesquelles le produit est appliqué ainsi que les conditions environnementales et délais dans lesquels on attend une performance du produit. Puisque ces facteurs dépendent de l'utilisateur, nous recommandons donc à nos utilisateurs :

- De réaliser des essais industriels dans les conditions exactes de l'application envisagée, et de s'assurer que notre produit satisfait à ces contraintes ;
- De nous consulter préalablement à toute utilisation particulière.

Les conditions de garantie de ce produit sont régies par nos conditions générales de vente, les usages et la législation en vigueur.

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

