



90775

Ruban double face

Fiche technique

Novembre 2015
Dernière version : 2012

Description du produit Le ruban double faces 90775 possède une âme en non tissé pour une bonne stabilité dimensionnelle et une découpe facilité. Il possède un pouvoir adhésif immédiat très important, une bonne résistance au cisaillement statique et adhère sur une grande variété de surfaces y compris les matériaux à basse énergie de surface.

Propriétés physiques *Ne pouvant tenir lieu de spécification.*

Construction :

Produits	90775
Adhésif	Adhésif acrylique 80µm
âme	Non tissé
Couleur	Translucide
Protecteur	Papier kraft siliconé imprimée 3M logo bleu de 135µm

Caractéristiques

- Excellente adhésion sur une grande variété de substrats.
- Excellente adhésion sur les plastiques y compris sur les plastiques à basse énergie de surface et également sur les peintures poudre.

Applications

- Collage de composants électronique.
- Jointage de bobines
- Bonne adhésion sur les métaux, les plastiques.

Caractéristiques	<p><i>Ne pouvant tenir lieu de spécification</i></p> <table border="1"> <tr> <td colspan="2">Adhésion : ASTM-D3330, modifié</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Pelage sous un angle de 180° à une vitesse de 300 mm/min N/10 mm</td> </tr> <tr> <td>Acier inox</td> <td></td> </tr> <tr> <td>15 minutes TA</td> <td>3.85</td> </tr> <tr> <td>72 heures TA</td> <td>4.23</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Pelage sous un angle de 180° à une vitesse de 300 mm/min N/10 mm</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Polypropylène</td> </tr> <tr> <td>15 minutes TA</td> <td>2.31</td> </tr> <tr> <td>72 heures TA</td> <td>2.69</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Pelage sous un angle de 180° à une vitesse de 300 mm/min N/10 mm</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Polycarbonate</td> </tr> <tr> <td>15 minutes TA</td> <td>3.85</td> </tr> <tr> <td>72 heures TA</td> <td>5.0</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Cisaillement Statique : ASTM D 3654 modifié</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Surface de recouvrement de 25 mm x 25 mm</td> </tr> <tr> <td>1 000 g à 22 °C</td> <td>10000 minutes</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Résistance température :</td> </tr> <tr> <td>Long terme (jours, semaines)</td> <td>90°C</td> </tr> <tr> <td>Court terme (minutes, heures)</td> <td>120°C</td> </tr> <tr> <td>Résistance aux solvants</td> <td>Moyenne/basse</td> </tr> <tr> <td>Résistance aux UV</td> <td>Moyenne</td> </tr> <tr> <td>Enlèvement du protecteur</td> <td>25g/25mm</td> </tr> </table>	Adhésion : ASTM-D3330, modifié		Pelage sous un angle de 180° à une vitesse de 300 mm/min N/10 mm		Acier inox		15 minutes TA	3.85	72 heures TA	4.23	Pelage sous un angle de 180° à une vitesse de 300 mm/min N/10 mm		Polypropylène		15 minutes TA	2.31	72 heures TA	2.69	Pelage sous un angle de 180° à une vitesse de 300 mm/min N/10 mm		Polycarbonate		15 minutes TA	3.85	72 heures TA	5.0	Cisaillement Statique : ASTM D 3654 modifié		Surface de recouvrement de 25 mm x 25 mm		1 000 g à 22 °C	10000 minutes	Résistance température :		Long terme (jours, semaines)	90°C	Court terme (minutes, heures)	120°C	Résistance aux solvants	Moyenne/basse	Résistance aux UV	Moyenne	Enlèvement du protecteur	25g/25mm
Adhésion : ASTM-D3330, modifié																																													
Pelage sous un angle de 180° à une vitesse de 300 mm/min N/10 mm																																													
Acier inox																																													
15 minutes TA	3.85																																												
72 heures TA	4.23																																												
Pelage sous un angle de 180° à une vitesse de 300 mm/min N/10 mm																																													
Polypropylène																																													
15 minutes TA	2.31																																												
72 heures TA	2.69																																												
Pelage sous un angle de 180° à une vitesse de 300 mm/min N/10 mm																																													
Polycarbonate																																													
15 minutes TA	3.85																																												
72 heures TA	5.0																																												
Cisaillement Statique : ASTM D 3654 modifié																																													
Surface de recouvrement de 25 mm x 25 mm																																													
1 000 g à 22 °C	10000 minutes																																												
Résistance température :																																													
Long terme (jours, semaines)	90°C																																												
Court terme (minutes, heures)	120°C																																												
Résistance aux solvants	Moyenne/basse																																												
Résistance aux UV	Moyenne																																												
Enlèvement du protecteur	25g/25mm																																												

Application Techniques	<p>Pour une adhésion maximale, les surfaces doivent être propres et sèches. Les principaux solvants de nettoyage sont l'heptane et l'alcool isopropylique. Consulter les fiches de données de sécurité des fournisseurs pour la manipulation et les précautions d'emploi de ces solvants.</p> <p>La température d'application idéale est comprise entre 21 °C et 38 °C. L'application initiale du ruban sur des surfaces dont la température est inférieure à 10 °C est déconseillée car l'adhésif devient trop ferme pour adhérer facilement. Cependant une fois le ruban correctement appliqué, la tenue aux basses températures est généralement satisfaisante.</p>
-------------------------------	--

Attention	<p>Le produit décrit dans ce bulletin technique peut être utilisé pour des applications industrielles très diverses.</p> <p>Nous recommandons aux utilisateurs :</p> <ul style="list-style-type: none"> • De réaliser des essais industriels dans les conditions exactes de l'application envisagée, et de s'assurer que nos produits satisfont ces contraintes. • De nous consulter préalablement à toute utilisation particulière. <p>Les conditions de garantie de ces produits sont régies par nos conditions de vente, les usages et la législation.</p>
------------------	---

Précautions d'emploi	<p>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.</p> <p>Pour utilisation industrielle uniquement.</p>
-----------------------------	--

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**.

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.

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

