



## 9448A, 9448AB

### Ruban double face

#### Fiche technique

**Novembre 2015**  
Dernière version : 2012

**Description du produit** Les double face 9448A et 9448AB procurent une facilité de découpe et une bonne maniabilité grâce à l'âme non tissé. Ils possèdent une très bonne adhésion initiale sur une grande variété de matériaux.

**Propriétés physiques** *Ne pouvant tenir lieu de spécification.*

**Construction :**

Produits	9448A	9448AB
Face 1	Adhésif acrylique 76µm	Adhésif acrylique 76µm
Face 2	Adhésif acrylique 76µm	Adhésif acrylique 76µm
âme	Non tissé	Non tissé
Couleur	Translucide	Noir
Protecteur	Kraft blanc, logo 3M 140µm	Kraft blanc, logo 3M 140µm

**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**

- Plaques de firme.
- Bonne adhésion sur les métaux, les plastiques et une grande variété de mousses.

**3M™ Rubans double face 9448A, 9448AB**

<b>Caractéristiques</b>	<i>Ne pouvant tenir lieu de spécification</i>																																										
	<table border="1"> <tr> <td colspan="2"><b>Adhésion :</b> ASTM-D3330, modifié</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Pelage sous un angle de 180° à une vitesse de 300 mm/min</b> N/10 mm</td> </tr> <tr> <td><b>Acier inox</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td>30 minutes</td> <td>13.5</td> </tr> <tr> <td>72 heures</td> <td>14.0</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Pelage sous un angle de 180° à une vitesse de 300 mm/min</b> N/10 mm</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Polycarbonate</b></td> </tr> <tr> <td>30 minutes</td> <td>13.5</td> </tr> <tr> <td>72 heures</td> <td>14.0</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Pelage sous un angle de 180° à une vitesse de 300 mm/min</b> N/10 mm</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Polypropylène</td> </tr> <tr> <td>30 minutes</td> <td>10.0</td> </tr> <tr> <td>72 heures</td> <td>10.5</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Cisaillement Statique :</b> ASTM D 3654 modifié</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Surface de recouvrement de 25 mm x 25 mm</b></td> </tr> <tr> <td>1 000 g à 22 °C</td> <td>5000 minutes</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Résistance température :</b></td> </tr> <tr> <td>Long terme (jours, semaines)</td> <td>70 °C</td> </tr> <tr> <td>Court terme (minutes, heures)</td> <td>150 °C</td> </tr> <tr> <td>Résistance aux solvants</td> <td>Moyenne</td> </tr> <tr> <td>Résistance aux UV</td> <td>Moyenne</td> </tr> </table>	<b>Adhésion :</b> ASTM-D3330, modifié		<b>Pelage sous un angle de 180° à une vitesse de 300 mm/min</b> N/10 mm		<b>Acier inox</b>		30 minutes	13.5	72 heures	14.0	<b>Pelage sous un angle de 180° à une vitesse de 300 mm/min</b> N/10 mm		<b>Polycarbonate</b>		30 minutes	13.5	72 heures	14.0	<b>Pelage sous un angle de 180° à une vitesse de 300 mm/min</b> N/10 mm		Polypropylène		30 minutes	10.0	72 heures	10.5	<b>Cisaillement Statique :</b> ASTM D 3654 modifié		<b>Surface de recouvrement de 25 mm x 25 mm</b>		1 000 g à 22 °C	5000 minutes	<b>Résistance température :</b>		Long terme (jours, semaines)	70 °C	Court terme (minutes, heures)	150 °C	Résistance aux solvants	Moyenne	Résistance aux UV	Moyenne
<b>Adhésion :</b> ASTM-D3330, modifié																																											
<b>Pelage sous un angle de 180° à une vitesse de 300 mm/min</b> N/10 mm																																											
<b>Acier inox</b>																																											
30 minutes	13.5																																										
72 heures	14.0																																										
<b>Pelage sous un angle de 180° à une vitesse de 300 mm/min</b> N/10 mm																																											
<b>Polycarbonate</b>																																											
30 minutes	13.5																																										
72 heures	14.0																																										
<b>Pelage sous un angle de 180° à une vitesse de 300 mm/min</b> N/10 mm																																											
Polypropylène																																											
30 minutes	10.0																																										
72 heures	10.5																																										
<b>Cisaillement Statique :</b> ASTM D 3654 modifié																																											
<b>Surface de recouvrement de 25 mm x 25 mm</b>																																											
1 000 g à 22 °C	5000 minutes																																										
<b>Résistance température :</b>																																											
Long terme (jours, semaines)	70 °C																																										
Court terme (minutes, heures)	150 °C																																										
Résistance aux solvants	Moyenne																																										
Résistance aux UV	Moyenne																																										
<b>Application Techniques</b>	<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>																																										
<b>Attention</b>	<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"> <li>• De réaliser des essais industriels dans les conditions exactes de l'application envisagée, et de s'assurer que nos produits satisfont ces contraintes.</li> <li>• De nous consulter préalablement à toute utilisation particulière.</li> </ul> <p>Les conditions de garantie de ces produits sont régies par nos conditions de vente, les usages et la législation.</p>																																										
<b>Précautions d'emploi</b>	<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> <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</p>																																										

### 3M™ Rubans double face 9448A, 9448AB

	<p>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>
<b>Stockage</b>	<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>
<b>Remarques importantes</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.</p>

#### 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

