



# 465XL - 920XL - 921 XL - 922XL

## Rubans adhésifs avec protecteur débordant

### Fiche technique

**Novembre 2015**

**Dernière version : 2014**

#### Description du produit

465 XL Ruban transfert épais (0,05 mm)  
920 XL Ruban transfert épais (0,025 mm)  
921 XL Ruban transfert épais (0,025 mm)  
922 XL Ruban transfert épais (0,025 mm).

Ces rubans ont un protecteur débordant (XL), à savoir un protecteur dont la largeur dépasse celle de l'adhésif pour procurer un enlèvement facile du protecteur. Ces protecteurs, à l'exception du ruban 922 XL, sont imprimés du message "Enlever pour exposer l'adhésif".

#### Construction

| Produits             | 465 XL                         | 920 XL                           | 921 XL                          | 922 XL      |
|----------------------|--------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|-------------|
| Type d'adhésif*      | 400                            | 400                              | 1000                            | 350         |
| Support              | sans                           | sans                             | sans                            | sans        |
| Protecteur           | papier brun<br>imprimé<br>vert | papier blanc<br>imprimé<br>rouge | papier blanc<br>imprimé<br>bleu | papier brun |
| Epaisseur<br>approx. |                                |                                  |                                 |             |
| Protecteur           | 0,09 mm                        | 0,065 mm                         | 0,065 mm                        | 0,11 mm     |
| Ruban seul           | 0,05 mm                        | 0,025 mm                         | 0,025 mm                        | 0,05 mm     |
| Couleur du<br>ruban  | transparent                    | transparent                      | transparent                     | transparent |

350 est un système adhésif sensible à la pression acrylique ferme. Il a une haute adhésion sur une grande variété de surfaces, un excellent pouvoir de maintien en cisaillement, une forte résistance en température et une excellente résistance aux UV.

400 est un système adhésif sensible à la pression acrylique moyennement ferme. Il a une haute adhésion initiale sur une grande variété de matériaux et un bon pouvoir de maintien en cisaillement.

1000 est un système adhésif sensible à la pression mou. Il a une adhésion initiale faible sur le papier et de nombreux autres matériaux avec une augmentation de l'adhésion minime.

## Propriétés physiques et performances

Les valeurs ci-dessous sont des valeurs types et ne doivent pas être utilisées à titre de spécification.

| Produits                                                                                   | 465 XL              | 920 XL              | 921 XL             | 922 XL                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Adhésion sur acier (ASTM D3330)                                                            | 27 N/100 mm         | 22 N/100 mm         | 11 N/100 mm        | 76 N/100 mm                                                                         |
| Températures d'utilisation<br>Long terme (jours semaines)<br>Court terme (minutes, heures) | 82° C<br><br>121° C | 82° C<br><br>121° C | 65° C<br><br>93° C | 149° C<br><br>232° C                                                                |
| Résistance aux solvants                                                                    | Moyenne élevée      | Moyenne élevée      | Faible             | Très élevée                                                                         |
| Résistance aux UV                                                                          | Excellente          | Excellente          | Excellente         | Utilisation déconseillée pour une exposition directe au soleil ou autre source d'UV |

## Dimensions disponibles

|                                                                                          |                                         |                                         |                   |                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------|
| Longueurs disponibles (avec minimum de commande)<br>Standard                             | 55 m                                    | 914 m                                   | 914 m             | 55 m                                    |
| Maximum                                                                                  | 548 m                                   | 914 m                                   | 548 m             |                                         |
| Largeurs disponibles (avec minimum de commande)<br>NOTA : largeur du protecteur indiquée | 12,7 mm à 19,1 mm<br>25,4 mm uniquement | 12,7 mm à 19,1 mm<br>25,4 mm uniquement | 12,7 mm seulement | 12,7 mm à 19,1 mm<br>25,4 mm uniquement |
| Largeur de débordement du protecteur (chaque côté)                                       | 1,6 mm                                  | 1,6 mm                                  | 1,6 mm            | 1,6 mm                                  |
| Tolérance de découpe                                                                     |                                         | 0,8 mm                                  |                   |                                         |
| Taille de la bague                                                                       |                                         | 76,2 mm                                 |                   |                                         |

## Techniques d'application

La valeur de l'adhésion dépend de la surface de contact adhésif/substrat. Une pression d'application élevée améliore le contact de l'adhésif et donc la résistance de l'assemblage.

Afin d'obtenir une adhésion optimale, les surfaces doivent être propres, sèches et avoir une bonne cohésion.

Les principaux solvants de nettoyage utilisés sont des mélanges d'alcool isopropylique et d'eau. Il est recommandé de respecter les consignes de sécurité du fournisseur lors de l'utilisation de solvants.

La température idéale d'application se situe entre 21° C et 38° C.

Nous déconseillons toute application à des températures inférieures à 10° C. En effet, l'adhésif est alors trop ferme pour obtenir une bonne adhésion.

Cependant, après avoir été appliqué correctement, la tenue à basse température est satisfaisante.

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Idées d'application</b>         | <p>Idées d'application :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fixation rapide et facile de bords de tapis.</li> <li>• Montage, jointage en général.</li> <li>• Montage d'articles de nouveautés et promotions. Les rubans 465 XL et 920 XL sont adaptés pour l'adhésion sur papier mais également sur de nombreuses autres surfaces.</li> </ul> <p>Quelques idées d'applications :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bords adhésifs pour posters et affiches publicitaires sur point de vente.</li> <li>• Montage d'articles de nouveautés, photographies, blocs notes.</li> <li>• Bordures adhésives sur imprimés administratifs.</li> </ul> <p>Le ruban 921 XL est adapté au montage et jointage de matériaux nécessitant d'être repositionnés.</p> <p>Le ruban 922 XL est adapté au jointage d'une grande variété de matériaux similaires ou non quand une forte résistance au cisaillement et une haute performance en température sont demandées.</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%</p> <p>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>Informations additionnelles</b> | <p>Pour toute demande d'information additionnelle, contacter l'adresse ci-dessous.</p> <p>Fiches de données et de sécurité : <a href="http://www.quickfds.fr">http://www.quickfds.fr</a></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.</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 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

**Centre Information Clients****N°Azur 0 810 331 300**Prix d'un appel local**[www.3m.com/fr](http://www.3m.com/fr)**