



# 8911 - 8911L (sur protecteur)

## Ruban polyester d'usage général

### Fiche technique

Novembre, 2011

Dernière version : Octobre 2010

|                                      |   |                |                |                                    |                            |
|--------------------------------------|---|----------------|----------------|------------------------------------|----------------------------|
| <b>Description du produit</b>        | Ruban adhésif, film polyester et adhésif silicone adapté à des applications de masquage nécessitant une résistance à haute température.     |                |                |                                    |                            |
| <b>Construction</b>                  | <b>Support</b>  | <b>Adhésif</b> | <b>Couleur</b> | <b>Protecteur</b>                  | <b>Longueur standard</b>   |
|                                      | Polyester   | Silicone       | Transparent    | Film polyester transparent (8911L) | 66m (8911)<br>198m (8911L) |
| <b>Performances caractéristiques</b> | <i>Note : les informations et données techniques suivantes sont des moyennes et ne doivent pas être utilisées à titre de spécifications</i> |                |                |                                    |                            |
|                                      |   |                |                | <b>Méthodes ASTM</b>               |                            |
|                                      | Adhésion sur acier  | 330 cN/cm      |                | ASTM D-3330                        |                            |
|                                      | Charge à la rupture   | 5,25 daN/cm    |                | ASTM D-3759                        |                            |
|                                      | Allongement à la rupture  | 100%           |                | ASTM D-3759                        |                            |
|                                      | Épaisseur du support  | 0,030mm        |                | ASTM D-3652                        |                            |
|                                      | Épaisseur totale (sans protecteur)  | 0,080mm        |                | ASTM D-3652                        |                            |
|                                      | Épaisseur protecteur (8911L)  | 50 microns     |                |                                    |                            |
|                                      | Enlèvement du protecteur (8911L)  | 0,038 N/cm     |                | Méthode 3M TM1717*                 |                            |
|                                      | Performance en température  | 218 °C         |                |                                    |                            |
|                                      | <i>Note * : à 180° à 2,3 m/mn</i>   |                |                |                                    |                            |
| <b>Informations générales</b>        | • Ce ruban est destiné aux opérations de masquage haute température et pression élevée sans transfert d'adhésif à l'enlèvement              |                |                |                                    |                            |
| <b>Durée de vie</b>                  | • 18 mois à compter de la date de fabrication, stocké à une température de 15 à 27 °C et 40-50 % d'humidité relative.                       |                |                |                                    |                            |

**Applications**

- Masquage des bordures des joints de recouvrement pendant une opération de collage de métaux. L'excès de résine époxy s'écoule sur le ruban et évite un nettoyage au retrait du ruban.
- Collage de métaux et composites. Ce ruban s'enlève sans trace d'une surface en acier inox, en aluminium anodisé ou en verre après un cycle de cuisson à 177 °C pendant 4 heures
- Protection haute température d'étiquettes
- Jointage transparent de matériaux siliconés (papier, protecteur, film,...)
- Jointage de film photo
- Ruban d'isolation électrique
- Masquage de circuits imprimés

| Caractéristiques        | Avantages   | Bénéfices                                       |
|-------------------------|---|---|
| <b>Film polyester</b>   | Dimensionnellement stable à haute température             | Pas de défaut dû à d'éventuelles fissures       |
|                         | Bonne résistance chimique, à l'abrasion et en température | Pas de défaut dû à une détérioration du support |
| <b>Adhésif silicone</b> | Haute résistance en Température                           | Pas de défaut dû à un transfert d'adhésif       |

**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

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