



# 8991 - 8991L (sur protecteur)

## Ruban polyester

### Fiche technique

Octobre 2014

Dernière version : Janvier 2014

#### Description du produit

Le ruban polyester 3M™ 8991 est un ruban polyester bleu avec un adhésif silicone. Il peut être utilisé pour une large variété d'application à haute température incluant le masquage de peinture poudre et la fermeture de sac dans la fabrication du composite. Il peut également être utilisé pour d'autres applications comme le jointage et la fermeture de rouleau de protecteurs silicones et d'autres matériaux.

La version avec liner est idéale pour les pièces découpées, les formats et les dimensions particulières.

#### Principales caractéristiques

- Le film polyester résiste aux solvants, à la chaleur, l'abrasion et le retrait
- La couleur bleue permet de rendre visible facilement la présence du ruban pour son application et son retrait.
- Le support fin permet d'obtenir des lignes de peintures précises
- L'adhésif silicone est très résistant à la chaleur et permet son utilisation dans des opérations à haute température.
- L'adhésif silicone se retire facilement de beaucoup de surface
- La version avec liner permet de faire des pièces découpées

#### Construction

Support	Adhésif	Couleur
Film polyester	Silicone	Bleue

#### Propriétés physiques typiques

*Note : les informations et données techniques suivantes sont des moyennes et ne doivent pas être utilisées à titre de spécifications*

	Méthodes ASTM	
Adhésion sur acier	34 N/100mm	ASTM D-3330
Charge à la rupture	374 N/100mm	ASTM D-3759
Allongement à la rupture	49%	ASTM D-3759
Epaisseur du support	0,025 mm	ASTM D-3652
Epaisseur totale (sans protecteur)	0,061mm	ASTM D-3652
Epaisseur protecteur (8991L)	0,075mm	ASTM D-3652
Performance en température	204 °C	

---

<b>Caractéristiques</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Les films polyester offrent une excellente résistance thermique, à l'abrasion, aux produits chimiques tout en maintenant leur flexibilité.</li><li>• La couleur bleue permet d'identifier le ruban facilement pour l'application et pour l'enlèvement du ruban.</li><li>• Le support fin permet d'obtenir une ligne de peinture fine et d'avoir une certaine conformabilité.</li><li>• L'adhésif silicone offre une haute résistance à la température.</li><li>• L'adhésif silicone adhère bien aux matériaux difficile à coller comme les protecteurs silicones et les éléments revêtus d'agent de démoulage.</li><li>• L'adhésif silicone se retire sans trace de nombreuses surface.</li><li>• Une version avec protecteur est disponible pour de la pièce transformée.</li></ul>
-------------------------	--

---

<b>Conditions de stockage et durée de vie</b>	Le produit doit être conservé dans des conditions normales entre 16°C et 27°C et entre 40 à 60% d'humidité relative dans le conditionnement original. Dans ces conditions le produit a une durée de vie de 18 mois à compter de la date de fabrication
---	---

---

<b>Informations additionnelles</b>	Pour toute demande d'information additionnelle, contacter l'adresse ci-dessous. Fiches de données et de sécurité : <a href="http://www.quickfds.fr">http://www.quickfds.fr</a>
------------------------------------	---

---

<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. Les fiches de donnée de sécurité sont disponibles sur le site <a href="http://www.quickfds.fr">www.quickfds.fr</a> et auprès du département toxicologique 3M : <b>01 30 31 76 41</b>.</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

