



8992 - 8992L (sur protecteur)

Ruban polyester

Fiche technique

Octobre 2014

Dernière version : Janvier 2014

Description du produit

Le ruban polyester 3M™ 8992 est un ruban polyester vert 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 le fermeture de rouleau de protecteurs silicones et d'autres matériaux.

Exemple d'applications :

- Masquage de pièces lors des procédés de peinture poudre
- Maintien de pièces ou sacs sous vide lors du procédé de collage.
- Jointage de matériaux siliconés (papier, protecteur, film,...)
- Masquage de pièces lors du procédé d'anodisation

Caractéristiques

- Les films polyester offrent une excellente résistance thermique, à l'abrasion, aux produits chimiques tout en maintenant leur flexibilité.
- La couleur verte permet d'identifier le ruban facilement pour l'application et pour l'enlèvement du ruban.
- Le support fin permet d'obtenir une ligne de peinture fine et d'avoir une certaine conformabilité.
- L'adhésif silicone offre une haute résistance à la température en comparaison à beaucoup d'autres adhésifs caoutchoucs et acryliques réduisant également les défauts dues au ramollissement et au transfert de la masse adhésive.
- L'adhésif silicone adhère bien aux matériaux difficile à coller comme les protecteurs silicones et les éléments revêtus d'agent de démoulage.
- L'adhésif silicone se retire sans trace de nombreuses surface.
- Une version avec protecteur est disponible pour de la pièce transformée.

Construction

Support	Adhésif	Couleur
Film polyester	Silicone	Verte

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	48 N/100mm	ASTM D-3330
Charge à la rupture	642 N/100mm	ASTM D-3759
Allongement à la rupture	46%	ASTM D-3759
Épaisseur du support	0,052 mm	ASTM D-3652
Épaisseur totale (sans protecteur)	0,082mm	ASTM D-3652
Épaisseur protecteur (8991L)	0,075mm	ASTM D-3652
Performance en température	204 °C	

Conditions de stockage et durée de vie	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
---	---

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	<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>
------------------------------	--

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 www.quickfds.fr et auprès du département toxicologique 3M : **01 30 31 76 41**.

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

