



Fiche technique

Ruban 3M™ Polyester 8992



Informations

Description du produit

Le ruban polyester 3M™ 8992 est un ruban polyester vert foncé avec un adhésif silicone. Il peut être utilisé pour une large variété d'application à haute température incluant le masquage de peinture poudre et le maintien de pièces ou sacs sous vide lors du procédé de collage, le jointage de matériaux siliconés (papier, protecteur, film,...), le masquage de pièces lors du procédé d'anodisation. Retrait sans traces et en un seul morceau. Une version avec protecteur (8992L) est idéale pour les pièces découpées, les formats et dimensions particulières.

Caractéristiques du produit

- Les rubans en polyester offrent une excellente résistance thermique et mécanique, à l'abrasion et aux produits chimiques tout en conservant leur flexibilité.
- La couleur verte translucide permet le placement du ruban évident tant pour l'application que pour le retrait.
- Le support fin permet d'obtenir une ligne de peinture nette.
- Les adhésifs silicone offrent une résistance élevée à la chaleur par rapport à de nombreux adhésifs en caoutchouc et acryliques, réduisant les défaillances dues au ramollissement, au suintement et au transfert d'adhésif.
- Les adhésifs silicone adhèrent bien aux surfaces difficiles à coller comme les revêtements silicone et les fixations recouvertes d'agent de démoulage.
- L'adhésif silicone se retire proprement de nombreuses surfaces.
- La version avec liner est disponible pour les découpes à l'emporte-pièce.

Note d'information technique

Les informations et données techniques suivantes doivent être considérées comme représentatives ou typiques uniquement et ne doivent pas être utilisées à des fins de spécification.

Propriétés physiques types

Nom de l'attribut	Méthode de test	Valeur
Couleur		Vert
Type d'adhésif		Silicone
Support		Polyester
Épaisseur du support	ASTM D3652	0.052 mm
Épaisseur totale du ruban	ASTM D3652	0.082 mm
Protecteur		Polyester
Épaisseur du protecteur		0.075 mm

Performances caractéristiques

Nom de l'attribut	Méthode de test	Température	Valeur
Pelage à 180°	ASTM D3330	23 °C	4.8 N / cm ¹
Allongement à la rupture	ASTM D3759		148 %
Résistance à la traction	ASTM D3759		99.8 N / cm

¹ Vitesse : 300 mm/min

Informations / Consignes d'utilisation

Exemples d'application

- Masquage de pièces lors des procédés de peinture poudre et d'anodisation.
- Ruban brise-flash lors du passage à travers un revêtement durci tel que les époxydes.
- Maintien et jointage de surfaces difficiles à coller telles que les doublures en silicone.
- Maintien de pièces ou étanchéité de sacs à vide pendant le traitement.

Stockage et durée de vie

Conserver dans des conditions normales de 16° à 27°C et de 40 à 60 % d'humidité relative dans l'emballage d'origine, à l'abri de la lumière directe du soleil. Pour des performances optimales, utilisez ce produit dans les 24 mois suivant la date de fabrication.

Tailles disponibles

Nom de l'attribut	Valeur
Longueur de rouleau standard	65.8 m

Informations

Toutes les déclarations, informations techniques et recommandations contenues dans ce document sont basées sur des tests ou sur des essais que 3M considère comme fiables. Cependant, de nombreux facteurs indépendants de la volonté de 3M peuvent affecter l'utilisation et les performances d'un produit 3M pour une application particulière, notamment les conditions dans lesquelles le produit est utilisé, ainsi que les conditions de temps et d'environnement dans lesquelles il est mis en oeuvre. Dans la mesure où ces facteurs relèvent uniquement de la connaissance et du contrôle de l'utilisateur, il est essentiel que celui-ci évalue le produit 3M afin de déterminer s'il est adapté à un usage particulier et adapté à la méthode ou application de l'utilisateur. Toutes les questions de responsabilité relatives à ce produit sont régies par les conditions de vente, sous réserve, le cas échéant, de la loi en vigueur.

Les valeurs présentées ont été déterminées par des méthodes d'essai standard et sont des valeurs moyennes à ne pas utiliser à des fins de spécification. Nos recommandations sur l'utilisation de nos produits sont basées sur des tests jugés fiables, mais nous vous demandons de procéder à vos propres tests afin de s'assurer qu'ils conviennent à vos applications. En effet, 3M n'assume aucune responsabilité directe ou indirecte pour les pertes ou dommages causés à la suite de nos recommandations. Pour des informations supplémentaires sur les produits, visitez www.3m.com.

Certification ISO

Ce produit a été fabriqué dans un système de qualité 3M enregistré selon les normes ISO 9001.

Division Colles et Rubans Adhésifs pour l'Industrie
3M France
1 Parvis de l'Innovation
95 006 CERGY PONTOISE Cedex

3M est une marque déposée de la société 3M.
©3M 2026 (6/26)