



8403

Ruban polyester

Fiche technique

Octobre, 2010

Dernière version : Février 1999

Description du produit	Le ruban 8402 possède un support polyester et un adhésif silicone pour l'assemblage de composites et le jointage de nombreux papiers siliconés.			
Construction	Support	Adhésif	Couleur	Longueur standard
	Polyester transparent	Silicone pigmenté vert	Vert translucide	66 mètres
Propriétés physiques et performances	<i>note</i> : les informations et valeurs suivantes sont des moyennes et ne doivent pas être utilisées à titre de spécifications.			
	Adhésion sur acier	290 cN/cm	Méthode ASTM D-3330	
	Charge à la rupture	7,7 daN/cm	D-3759	
	Allongement à la rupture	150 %	D-3759	
	Epaisseur du support	0,04 mm	D-3652	
	Epaisseur totale	0,06 mm	D-3652	
	Température d'utilisation	Se retire sans laisser de trace et demeure flexible après 3 heures à 177°C en autoclave		
Informations générales	Il n'est pas recommandé de stocker ce ruban plus d'un an dans des conditions normales de température à 21°C et 50% d'humidité relative. Ce ruban est utilisé pour toutes les applications où le ruban doit s'enlever sans laisser de trace, où la surface d'application contient du silicone et où une résistance à des températures élevées de manière prolongée est requise.			

Applications

Masquage des bordures d'un joint par recouvrement pour l'assemblage de métaux. L'excès de résine époxy s'écoule sur le ruban et évite un nettoyage à l'enlèvement du ruban.

Protection générale de panneaux soumis à des bains de gravure basiques ou acides légers, évite les rayures lors des manipulations avant assemblage.

Maintien des pièces ou des sacs sous vide lors des opérations d'assemblage.

Masquage sur métaux en bains électrolytiques acides ou basiques.

Masquage dans les procédés d'anodisation.

Jointage de papier et intercalaires siliconés.

Jointage de films soumis à des températures élevées.

Caractéristiques	Avantages	Bénéfices
Support polyester	Résistance chimique, mécanique et thermique	Réduit les risques de rupture et de rétrécissement
Adhésif silicone	Conserve une bonne flexibilité de -50°C à +177°C	Pas de cassure du ruban ou de glissement du jointage
	Résistance chimique	Pas de cassure du ruban ou de problème de jointage
	Meilleure résistance en température que les adhésifs acryliques	Réduction des problèmes de fluage et de ramollissement
	S'enlève sans laisser de traces	Pas de nettoyage des résidus 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

Page 2 sur 2

Centre Information Clients

N°Azur 0 810 331 300

Prix d'un appel local

www.3m.com/fr