



# Ruban polyester 853

## Fiche technique

Octobre, 2010

Dernière version : Septembre 1999

**Description** Ruban polyester doté d'un adhésif acrylique conçu pour répondre à des applications où une résistance aux solvants et/ou des propriétés de résistance au cisaillement sont exigées.

### Construction

Support	Adhésif	Couleur	Longueur
Polyester	Acrylique	Transparent	66m

### Propriétés physiques et performances

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

		Méthode ASTM
Adhésion sur acier	520 cN/cm	D-3330
Charge à la rupture	4,2 daN/cm	D-3759
Allongement à la rupture	102%	D-3759
Épaisseur du support	0,02mm	D-3652
Épaisseur totale	0,05mm	D-3652
Taux de transmission de vapeur d'eau	24,8g/m <sup>2</sup> /24H	

### Informations générales

- Ne doit pas être stocké plus de 18 mois à partir de sa date de fabrication, dans des conditions normales de stockage à 21°C et 50% d'humidité relative.
- Peut être homologué selon la norme Fed.Spec.L-T-100B, Type I.
- Imprimable sur le côté adhésif et par la méthode "Printseal" sur le côté support.

**Applications possibles**

- Applications de jointage où la tension est élevée.
- Laminage de qualité en protection.
- Masquage résistant aux solvants.
- Ruban charnière.

Caractéristiques	Avantages	Bénéfices
Support Polyester	Reste flexible à -50°C et stable dimensionnellement à +177°C	Réduit les défauts dus à une Déformation
Adhésif acrylique	Résistant en température	Réduit les défauts dus à un rétrécissement du film
	Haute résistance aux produits chimiques et solvants	Réduit les risques de décollement dus au ramollissement de l'adhésif
	Ferme, résistant au vieillissement, ne jaunit pas.	Pas de perte d'adhésion, ni de fluage

**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**  
  
Prix d'un appel local  
[www.3m.com/fr](http://www.3m.com/fr)