



# Ruban polyester 850

## Métallisé

### Fiche technique

Octobre, 2010

Dernière version : Mai 1999

#### Description

Ruban de support polyester métallisé doté d'un adhésif acrylique.

#### Propriétés physiques

*Ne pas utiliser à titre de spécifications*

Adhésif	Acrylique
Support	Film polyester métallisé argent ou or de 0,02 mm
Epaisseur totale (ASTM D-3652)	50 microns
Couleur	Argent ou Or
Durée de vie	12 mois à partir de la date de livraison, stocké dans son carton original à 21°C et 50% d'humidité relative

#### Performances et caractéristiques

*Ne pas utiliser à titre de spécifications*

		Méthode ASTM
Adhésion sur acier	460 cN/cm	D-3330
Charge à la rupture	4,9 daN/cm	D-3759
Allongement à la rupture	117 %	D-3759
Performance en température	-50°C à +175°C	
Taux de transmission vapeur d'eau	0,904 g/m2/24h	

#### Informations complémentaires

L'adhésion augmente avec le temps sur la plupart des surfaces. Une exposition prolongée à la lumière du soleil et aux produits alcalins chauds rendra le support cassant et diminuera sa résistance à la rupture.

Il n'est pas recommandé de stocker le produit plus d'un an dans des conditions normales de stockage à 21°C et 50 % d'humidité relative.

Ruban imprimable par la méthode "Print Seal".

#### Techniques d'application

Pour une meilleure performance du ruban, il est conseillé de l'appliquer sur une surface propre et sèche à une température supérieure à 0°C.

Pour une meilleure adhésion, appliquer une pression ferme sur le ruban.

**Applications**

- Jointage et repérage de défauts sur bobines
- Décoration
- Fermeture, étiquetage et protection
- Bordurage
- Bande charnière

Caractéristiques	Avantages	Bénéfices
Film polyester	Fin et résistant	Evite les cassures bien que le support soit de faible épaisseur
	Grande résistance à l'humidité	Protège de l'humidité
	Résistant aux produits chimiques et aux solvants	Diminue les rebuts dus aux attaques chimiques
	Résistance en température en continu de -50°C à +175°C	Réduit les défauts dus à une déformation du ruban
Adhésif acrylique	Résistant à l'abrasion	Protection de surface soumise à des manipulations ou des frottements
Spécifications	Ferme, longue durée de vie	Pas de perte d'adhésion ni de Fluage
	Pas de décoloration dans le temps . Le ruban 850 Argent peut être qualifié selon la norme Fed.L-T-100a, Type 2	Esthétique

**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**

**N°Azur 0 810 331 300**

Prix d'un appel local

**[www.3m.com/fr](http://www.3m.com/fr)**