



# Ruban 3903

## Déchirable à la main

### Bulletin Technique

BT 0578-0400  
Mai 2000

#### Description

Ruban adhésif de support vinyl d'usage général conçu pour des applications de maintenance, de réparations temporaires, de protection vis à vis de l'humidité, de codage couleur et d'étanchéité.

#### Construction

Support	Adhésif	Couleurs
Vinyle embossé	Caoutchouc naturel	Gris, bleu, vert Jaune et Blanc

#### Caractéristiques et performances

*Ne pas utiliser à titre de spécifications*

		Méthode ASTM
Adhésion sur acier	170 cN/cm	D-3330
Charge à la rupture	2,45 daN/cm	D-3759
Allongement à la rupture	129 %	D-3759
Epaisseur totale	0,160 mm	D-3652
Résistance en température	121 °C	

Pour une meilleure performance du ruban, il est conseillé de l'appliquer sur une surface propre et sèche à une température comprise entre 15° C et 27° C.

Si ces conditions ne sont pas remplies, l'utilisation d'un primaire permettra d'améliorer l'adhésion.

#### Informations générales

- La conformabilité de son support permet l'utilisation du ruban 3903 sur des surfaces irrégulières.
- Le ruban adhésif 3903 a moins tendance à laisser des résidus d'adhésif qu'un ruban toilé.
- Si la face adhésive du ruban venait à adhérer sur elle-même, la séparation est possible et le ruban n'est pas jeté
- Le niveau d'adhésion du ruban 3903 est plus faible qu'un ruban toilé classique, ce qui rend son utilisation idéale dans des applications de maintien temporaire où la résistance au transfert d'adhésif est un critère de choix.
- Utilisation à température ambiante ou jusqu'à 121°C pendant une heure sur surface métallique peinte avec retrait sans trace d'adhésif.

## Durée de vie

- Pour obtenir une meilleure performance, utiliser le produit dans les 12 mois.
- Stocker dans un endroit sec et propre dans des conditions normales de stockage à 21 °C et 50 % d'humidité relative dans son carton d'origine.

## Applications

- Etanchéité
- Protection de surfaces ou d'ouvertures vis à vis de la poussière, de la saleté ou de l'humidité.
- Codage couleur
- Réparations temporaires
- Activités de maintenance
- Banderolage

Caractéristiques	Avantages	Bénéfices
Support vinyl embossé	Facile à découper à la main	Gain de temps Pas d'outil nécessaire à la découpe Réduit les déchets
	Excellente conformabilité	Se conforme à la surface sur laquelle il est appliqué Quantité à appliquer réduite
	Ne contient pas de fibre	Permet d'améliorer l'étanchéité sur les bords du ruban
	Déroulement facilité	Moins d'effort au déroulement Moins de fatigue
	Support disponible en 5 couleurs	Codage couleur Identification aisée
Adhésif caoutchouc naturel	Bonne résistance au transfert d'adhésif	Pas de nettoyage lors de l'enlèvement
Résistance en température	L'adhésif et le support résistent bien à une température de 121°C	Applications diverses sans perte de temps, pas de nettoyage

## Important

Le produit décrit dans ce bulletin technique peut être utilisé pour des applications très diverses.

Nous recommandons 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.

Les conditions de garantie de ce produit sont régies par nos conditions de vente, les usages et la législation en vigueur.

Le ruban adhésif de support vinyl est produit suivant un système qualité et dans une unité de production 3M homologués ISO 9002.

ISO 9002

**3M**

**3M France**  
**Techniques Adhésives Industrielles**

Boulevard de l'Oise, 95006 Cergy Pontoise Cedex

Téléphone : 01 30 31 62 64 — Télécopieur : 01 30 31 62 56

SA au capital de 52 500 000 francs - RC Pontoise b 542 078 555, APE 246C