



# Ruban adhésif Scotch™ 890

Ruban renforcé performant  
pour applications spécifiques

Fiche technique

Octobre, 2010

Dernière version : Janvier 1996

---

**Description /  
Marchés**

Le ruban Scotch™ 890 est un ruban de fermeture haute performance renforcé en continu par des fils de verre qui lui donnent une résistance élevée à la traction. Grâce à son support ScotchPar™, il possède une excellente résistance à la traction, à l'humidité et aux angles. Grâce à la formulation spéciale de son adhésif, ses performances sont équilibrées puisqu'il possède à la fois un haut pouvoir d'adhésion et une bonne puissance de maintien à long terme.

**Caractéristiques :**

- Support ScotchPar™ renforcé par des fils de verre
- Caractéristiques équilibrées de l'adhésif

**Avantages :**

- Résistant à l'abrasion
- Résistant à l'humidité
- Facile à utiliser
- Imprimable par le procédé Seal Print
- Excellente résistance à la traction
- Résistance élevée au cisaillement. Bonne adhésion initiale. Excellent vieillissement avant et après application

**Bénéfices :**

- Les fils polyester et l'adhésif protègent efficacement les emballages et prolongent leur durée de vie
  - Optimise les performances des emballages pour des applications de courte durée en extérieur
  - Permet un gain de temps grâce à une manutention et une utilisation plus faciles que les colles et le cerclage
  - Possibilité d'impression de messages publicitaires et informatifs
  - Nécessite moins de ruban, ce qui réduit le coût des applications pour lesquelles la résistance à la traction est primordiale
  - Bon maintien pour une large gamme d'applications avec une quantité réduite de ruban
-

<b>Applications / Performance</b>	Ce ruban est principalement utilisé pour les applications de maintien nécessitant une résistance élevée à la traction, pour le banderolage de matériaux lourds ou volumineux, pour le banderolage et le renforcement d'emballages séjournant de façon limitée à l'extérieur. L'application la plus satisfaisante du ruban 890 se réalise à température ambiante. Une fois appliqué, il se comporte bien aux températures normalement rencontrées par les emballages pendant les opérations de stockage et d'expédition.
<b>Dévidoirs recommandés</b>	Dévidoir manuel : H-130, H-131, H-133, H-10 Applicateurs semi-automatiques : S-634, S-857 pour fermeture en forme de "L"
<b>Caractéristiques</b>	<b>Valeurs moyennes, méthodes AFERA</b> Support : Film polyester renforcé par des fils de verre Epaisseur totale : 200 µm Adhésion sur acier : 5,5 cN/cm Résistance à la traction : 1050 daN/cm Allongement à la rupture : 3 %
<b>Dimensions / couleurs disponibles</b>	Largeur (mm) : 12, 19, 25 Longueur (m) : 55 Diamètre du mandrin : 3" (76 mm) Couleurs : Clair, noir
<b>Conditions de stockage</b>	Stocker dans un endroit propre et sec. Une température de 18°C et 40 à 50 % d'humidité relative sont recommandés.
<b>Informations additionnelles</b>	Pour toute demande d'information additionnelle, contacter l'adresse ci-dessous. Fiches de données et de sécurité : <a href="http://www.quickfds.fr">http://www.quickfds.fr</a>
<b>Remarques importantes</b>	<p>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 :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• De réaliser des essais industriels dans les conditions exactes de l'application envisagée, et de s'assurer que notre produit satisfait à ces contraintes ;</li><li>• De nous consulter préalablement à toute utilisation particulière.</li></ul> <p>Les conditions de garantie de ce produit sont régies par nos conditions générales de vente, les usages et la législation en vigueur.</p>

**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)