



# Ruban adhésif Scotch™ 8959

## Ruban armé chaîné et tramé d'usage général

Fiche technique

Octobre, 2010

Dernière version : Janvier 1996

<b>Description / Marchés</b>	<p>Le ruban Scotch™ Scotch™ 8959 est un ruban de fermeture d'usage général renforcé en continu par des fils de verre dans le sens longitudinal et transversal. Son support biorienté ScotchPro™ en polypropylène le rend résistant à l'abrasion, à l'humidité et aux frottements. L'adhésif est formulé de façon à avoir une bonne adhérence sur les surfaces en carton.</p> <p><b>Caractéristiques :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Support : film polypropylène ScotchPro™ et fils de renfort en verre</li><li>- Adhésif caoutchouc résine thermofusible sensible à la pression</li></ul> <p><b>Avantages :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Résiste à l'abrasion</li><li>- Résiste à l'humidité</li><li>- Résistance élevée à la traction</li><li>- Bonne résistance au cisaillement</li><li>- Bonne adhésion initiale</li><li>- Bon vieillissement</li></ul> <p><b>Bénéfices :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Grâce à la protection assurée par les fils et le support, la durée de vie des emballages est prolongée</li><li>- Optimise les performances de l'emballage en cas d'application à l'extérieur et à l'humidité - Réduit le coût des applications pour lesquelles la résistance à la traction est primordiale</li><li>- Réduit le coût des applications pour lesquelles la résistance à la traction est primordiale</li><li>- Bon maintien pour une large gamme d'applications</li><li>- Application rapide</li><li>- Les emballages restent fermés plus longtemps</li></ul>
<b>Applications / Performance</b>	<p>Principalement destiné au renforcement des caisses carton fermées en forme de "L" et de "C", au banderolage des tubes cylindriques, tuyauteries en plastique et tiges métalliques, au groupage des envois postaux qui parviennent ainsi en même temps à leur destinataire pour un moindre coût d'expédition, à la fermeture d'emballages alimentaires pour éviter d'éventuelles pollutions provoquées par l'utilisation d'agrafes métalliques, à la fermeture d'emballages alvéolaires et au maintien des emballages sur palettes. L'application la plus satisfaisante du ruban Scotch™ 8959 est réalisée 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.</p>

<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>  Epaisseur du support : 28 µm Epaisseur totale : 145 µm Adhésion sur acier : 800 cN/cm Résistance à la traction : 30 daN/cm Allongement à la rupture : 10 % Cisaillement statique : 4 500 mn
<b>Dimensions / couleurs disponibles</b>	Largeur (mm) : 9, 12, 15, 19, 25, 30, 38, 50, 75 et 150 Longueur (m) : 50. Disponible en 100 m sur demande Dimensions spéciales sur demande Diamètre du mandrin : 3" (76 mm) Couleurs : Transparent, blanc
<b>Conditions de stockage</b>	Stocker dans un endroit propre et sec. Une température de 18 à 21 °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