



# Ruban adhésif Scotch™ 3741

## Ruban de cerclage polyvalent

Fiche technique

Octobre, 2010

Dernière version : Janvier 1996

<b>Description / Marchés</b>	<p>Le ruban Scotch™ 3741 est un ruban de cerclage polyvalent de support polypropylène ScotchPro™ mono-orienté et adhésif caoutchouc-résine sensible à la pression.</p> <p><b>Caractéristiques :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Support : film polypropylène ScotchPro™ mono-orienté</li><li>- Adhésif caoutchouc-résine thermofusible sensible à la pression</li></ul> <p><b>Avantages :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Résistant à l'abrasion</li><li>- Résistant à l'humidité</li><li>- Haute résistance à la traction</li><li>- Résistance élevée 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>- Le ruban protège l'emballage et augmente sa durée de vie</li><li>- Optimise les performances de l'emballage en cas d'application à l'extérieur et dans un environnement humide</li><li>- Abaisse les coûts pour les applications où la résistance à la traction est primordiale</li><li>- Meilleur maintien avec un minimum de ruban pour une large gamme d'applications</li><li>- Faible pression d'application nécessaire</li><li>- La durée de vie de l'adhésif est prolongée</li></ul>
<b>Applications / Performance</b>	<p>Principalement destiné au renforcement des caisses carton fermées par des onglets en "L" et en "C", au cerclage des tubes, tuyauteries plastique et tiges métalliques, à la combinaison des envois postaux qui parviennent ainsi en même temps à leur destinataire pour un coût d'expédition plus bas, 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 aux opérations de palettisation d'emballages. L'application la plus satisfaisante du ruban de cerclage Scotch™ 3741 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>	<p>Dévidoir manuel : H-130, H-131, H-133, H-10 Applicateurs semi-automatiques : S-634, S-856 pour fermeture en forme de "L"</p>

<b>Caractéristiques</b>	<b>Valeur moyennes, méthodes AFERA</b>  Epaisseur du support : 50 µm Epaisseur totale : 71 µm Adhésion sur acier : 600 cN/cm Résistance à la traction : 20 daN/cm Allongement à la rupture : 40 % Cisaillement statique : + 4 500 mn
<b>Dimensions / couleurs disponibles</b>	Largeur (mm) : 9, 12, 15, 19, 25, 38, 50, 75, et 150 Longueur (m) : 66, 132, 330 et 660 (couleurs spécifiques sur demande) Dimensions spéciales sur demande Diamètre du mandrin : 3" (76 mm) Couleurs : Noir, transparent, ivoire, orange
<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

