

Scotch®

Ruban d'emballage 311+



Haute Performance

Même à basses températures
Même sur des cartons
fortement recyclés



3M

Scotch® Ruban d'emballage 311+

Parfait pour fermer les emballages des produits alimentaires, des produits électroniques, des expéditions du E-commerce, des produits pharmaceutiques et bien plus encore.

Le ruban d'emballage Scotch® 311+ est un ruban d'emballage industriel haute performance pour des applications de fermeture de cartons, de jointage, ainsi que d'autres applications d'emballage exigeantes. Ce ruban offre une bonne performance sur une large plage de températures, particulièrement pour les applications à basses températures et en milieu humide, il adhère parfaitement sur du carton fortement recyclé :

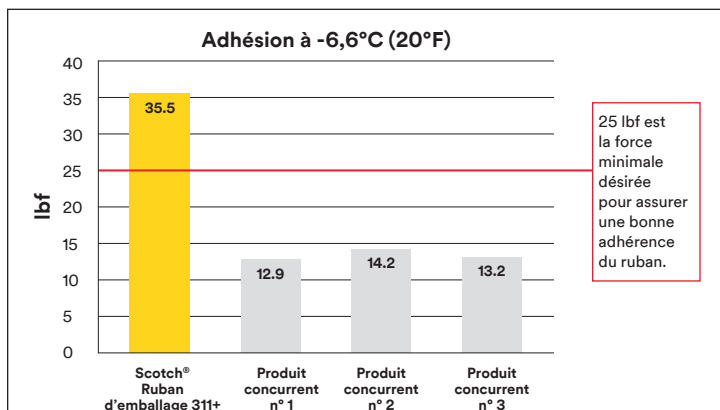
- Adhère sur des surfaces variées, y compris les boîtes en carton composé majoritairement de matières recyclées.
- Peut être appliqué à des températures de congélation et de réfrigération de -6,6°C à 10°C (20°F à 50°F).
- Une fois appliqué, le ruban offre une bonne performance sur les boîtes en carton exposées à des températures inférieures à 0°C (32°F).
- Application rapide et facile à la main, avec les dévidoirs manuels ou les machines à fermer les cartons 3M-Matic™.
- Disponible pour une application manuelle ou mécanique.



Le ruban d'emballage Scotch® 311+ offre un excellent résultat dans les environnements d'expédition et d'entreposage humides et froids – même à des températures de stockage des produits surgelés.

Essai de résistance à la traction

Montre la quantité de fibres de papier que le ruban enlève de la boîte au moment de son retrait. Plus le pourcentage de fibres enlevées est élevé, plus la liaison entre le ruban et la boîte est résistante. Les rubans pour l'essai suivants ont été appliqués et retirés à une température de -6,6°C (20°F).



Produit	Dimensions	Structure du ruban (Support/adhésif)	Adhérence à l'acier N/100 mm	Résistance à la traction N/100 mm	Allongement à la rupture (%)	Épaisseur du support mm	Épaisseur totale mm	Couleur disponible
Méthode d'essai de l'ASTM			D-3330-4	D-3759-05	D-3759-05	D-3652-01	D-3652-01	
Ruban d'emballage Scotch®								
311+	48mm x 66m	Polypropylène/ Acrylique	27	393	150	0,028	0,050	Transparent
	48mm x 990m							



3M Division des Systèmes de Fermeture et de Masquage
3M France, 1 Parvis de l'Innovation
95006 Cergy-Pontoise Cedex

Téléphone 09 69 321 478 (Numéro Cristal)
Site Web www.3M.fr

Garantie et limite de recours : Les informations et données techniques contenues dans ce document sont basées sur des essais effectués par 3M 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.

Scotch est une marque déposée de 3M. 3M, 3M-Matic et le motif écossais sont des marques de commerce de 3M.
© 3M 2020. 3M. Tous droits réservés. Veuillez recycler.