



Scotch™ 471

Ruban vinyle

Fiche technique

Octobre, 2010

Dernière version : Juillet 1997

Description Film de vinyle plastifié de coloris variés -11 couleurs-, muni d'un adhésif caoutchouc, conçu pour le codage couleur, la protection contre l'abrasion, la décoration, l'étanchéification, la réparation, le jointage et pour l'usage général. Excellent aussi pour des applications de marquage au sol.

Construction Support : film plastique vinylique coloré et transparent
Adhésif : caoutchouc
Couleurs : jaune, blanc, rouge, noir, bleu, marron, vert, orange, rouge-orange, violet, transparent

Propriétés physiques typiques *Non recommandées à des fins de spécifications.*
• Propriétés pour toutes les couleurs sauf le rouge-orange, violet et transparent

		Méthode ASTM		
Adhésion sur acier :	252 cN/cm	D-3330		
Charge à la rupture :	2,8 daN/cm	D-3759		
Allongement à la rupture :	130 %	D-3759		
Épaisseur du support :	0,1 mm	D-3652		
Épaisseur totale :	0,13 mm	D-3652		
	Rouge-orange	Violet	Transparent	Méthode ASTM
Adhésion sur acier :	208 cN/cm	241 cN/cm	284 cN/cm	D-3330
Charge à la rupture :	3,5 daN/cm	2,97 daN/cm	2,8 daN/cm	D-3759
Allongement à la rupture :	70 %	220 %	180 %	D-3759
Épaisseur du support :	0,1 mm	0,15 mm	0,1 mm	D-3652
Épaisseur totale :	0,13 mm	0,18 mm	0,13 mm	D-3652

Conditions d'application	Les meilleurs résultats sont obtenus lorsque le ruban est appliqué sur une surface propre et sèche, à une température supérieure à 5 °C. Pour les températures inférieures et sur des surfaces polluées, il est recommandé d'utiliser un primaire afin d'obtenir une adhésion maximum.
Informations générales	<ol style="list-style-type: none"> 1. les supports pigmentés assurent une conservation des couleurs initiales, même s'ils sont soumis à une forte abrasion. 2. Les propriétés de conformabilité et d'allongement maximum confèrent au ruban une aptitude idéale pour le banderolage et l'étanchéification de surfaces courbes ou irrégulières. 3. Résistant à la plupart des solvants usuels, le ruban 471 ne doit pas être mis en contact des cétones, des hydrocarbures chlorés et des esters que l'on rencontre dans les diluants pour vernis, agents de dégraissage, décapants pour peintures, etc. 4. Le ruban 471 est l'un de ceux qui résistent le mieux à la migration du plastifiant sur les surfaces plastiques ; particulièrement les vinyles ou autres types de plastiques contenant des plastifiants migrants. Pour toutes questions de cet ordre, se mettre en rapport avec le service technique. 5. Le ruban satisfait à la classification PPP-T-66E, Amendement 1, Type 1, classe A (transparent) classe B (couleur) et CID-A-A-1689.
Utilisations possibles	<ul style="list-style-type: none"> • Marquage et identification des sols • Etanchéification • Codage et identification par couleur • Décoration • Fixation de bandes d'ordinateur sur les noyaux de bobines • Masquage
Informations additionnelles	Pour toute demande d'information additionnelle, contacter l'adresse ci-dessous. Fiches de données et de sécurité : http://www.quickfds.fr
Remarques importantes	<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"> • 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. <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

