



Ruban film polyester double face Scotch[®] 75

Adhésif caoutchouc thermodurcissable

Description et application :

Ruban film polyester double face de **classe B (130 °C)**, disponible en rouleaux de 33 mètres, d'épaisseur du support film de 25 microns et de couleur jaune.

• Le ruban Scotch[®] 75 est particulièrement recommandé dans les applications suivantes : l'isolation entre couches, adhésivage de toutes surfaces, feuilles isolantes, plaques métalliques ainsi que le montage double face de composants, circuits, boîtiers électronique, etc.

Afin d'obtenir la meilleure résistance aux solvants de nettoyage et aux agents chimiques, l'adhésif caoutchouc thermodurcissable doit être polymérisé à l'un des cycles suivants :

3 heures à 120 °C ou

2 heures à 135 °C ou

1 heure à 150 °C

Propriétés (valeurs typiques) *:

Essais	Unités	Valeur	Méthodes d'essais
Epaisseur du support	mm	0,025	ASTM D 1000
Epaisseur totale	mm	0,10	ASTM D 1000
Résistance à la traction	N/10 mm	44	ASTM D 1000
Allongement à la rupture	%	70	ASTM D 1000
Adhésion sur acier	N/10 mm	4,9	ASTM D 1000
Tension de claquage	V	6 500	ASTM D 1000
Résistance d'isolement (à 96 % Humidité Relative)	mégohms	> 1 x 10 ⁶	ASTM D 1000
Facteur de corrosion électrolytique	—	1,0	3M
Groupe de matériaux CTI	—	I	UL1950
Température d'utilisation	°C	-50 à +130	

* les valeurs présentées dans ce tableau sont des valeurs moyennes obtenues à partir de nombreuses mesures et ne sont pas prévues pour être utilisées comme spécification. En cas de besoin, une spécification produit sera disponible sur demande.

Spécifications :

Reconnu UL 510, dossier E17385, guide OANZ 2, pour des températures n'excédant pas 130 °C.

Conditions et durées de stockage recommandées :

- 10 °C à 35 °C et 25 à 75 % d'humidité relative
- 5 ans maximum conseillés

3M France Systèmes Electriques

Boulevard de l'Oise, 95006 Cergy Pontoise Cedex

Téléphone : 01 30 31 68 14 — Télécopieur : 01 30 31 68 33

SA au capital de 52 500 000 francs — RC Pontoise b 542 078 555, ape 246 C

Note importante :

Le produit décrit dans ce bulletin technique peut être utilisé pour des applications très diverses.

Nous vous recommandons de réaliser des essais industriels dans les conditions exactes de l'application envisagée et d'assurer que notre produit satisfait à ses contraintes et de nous consulter préalablement à toute utilisation particulière.

Les conditions de garantie de ce produit sont régies par nos conditions de ventes, les usages et la législation en vigueur.