

Ruban film Polyester

Scotch® 74

Adhésif caoutchouc thermodurcissable



BT 0644-1100 –
Novembre 2000

Description et application:

Ruban polyester très mince avec adhésif thermodurcissable, de **classe B (130°C)**, simple face, disponible en rouleaux de 66 mètres, d'épaisseur du support film de **13 microns** et de couleur jaune.

• Le ruban Scotch® 74, souple et conformable, est particulièrement recommandé dans les applications suivantes : l'isolation, entre couches et la finition de transformateurs et bobines miniatures, petits composants, condensateurs bobinés, 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 total	mm	0,020	ASTM D 1000
Epaisseur du support	mm	0,0125	ASTM D 1000
Résistance à la traction	N/10mm	21	ASTM D 1000
Allongement à la rupture	%	80	ASTM D 1000
Adhésion sur acier	N/10mm	2.2	ASTM D 1000
Tension de claquage	V	3500	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

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. En cas de questionnement le bulletin technique du fabricant fait foi.

