



# Ruban film polyester Scotch<sup>®</sup> 74

Adhésif caoutchouc thermodurcissable

## 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 ScotchR 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 du support	mm	0,0125	CEI 60454-2
Epaisseur totale	mm	0,020	CEI 60454-2
Résistance à la traction	N/10 mm	21	CEI 60454-2
Allongement à la rupture	%	80	CEI 60454-2
Adhésion sur acier	N/10 mm	2,2	CEI 60454-2
Tension de claquage	V	3 500	CEI 60454-2
Résistance d'isolement (à 96 % Humidité Relative)	mégohms	> 1 x 10 <sup>6</sup>	CEI 60454-2
Facteur de corrosion électrolytique	—	1,0	3M
Groupe de matériaux CTI	—	I	UL1950
Températures 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

Humidité relative : 25 à 75 %

Température : 10 à 35 °C

2 ans maximum à partir de la date de fabrication.

### 3M France Systèmes Electriques

Boulevard de l'Oise, 95006 Cergy Pontoise Cedex

N° Azur : 0 810 331 300 — Fax : 01 30 31 68 33

Internet : <http://www.3M.com/fr/produitselectriques>

SAS au capital de 8 400 000 euros - 542 078 555 RCS Pontoise APE 246C -  
n° Identification TVA : FR 25 542 078 555 - CCP n° 30041 00001 0143470B020 03 Paris

### 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.