



# Ruban film polyester Scotch® 5

## Adhésif acrylique/résistant aux huiles

### Description et application :

Ruban film polyester avec adhésif acrylique de **classe B (130 °C)**, simple face, disponible en rouleaux de 66 mètres, de couleur transparente.

- Souple et conformable, le ruban Scotch® 5 résiste aux huiles, aux solvants de nettoyage, fluides hydrauliques et carburants.
- Le ruban Scotch® 5 est utilisé pour des applications telles que l'isolation, le maintien, entre couches et la finition de bobinages ou de condensateurs.

### Propriétés (valeurs typiques) \*:

Essais	Unités	Valeur	Méthodes d'essais
Epaisseur totale	mm	0,06	CEI 60454-2
Epaisseur du film	mm	0,025	CEI 60454-2
Résistance à la traction	N/10 mm	44	CEI 60454-2
Allongement à la rupture	%	100	CEI 60454-2
Adhésion sur acier	N/10 mm	4,9	CEI 60454-2
Tension de claquage	V	5 000	CEI 60454-2
Résistance d'isolement (à 96 % Humidité Relative)	mégohms	$> 1 \times 10^6$	CEI 60454-2
Facteur de corrosion électrolytique	—	1,0	3M
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 UL510, dossier E 17385 guide OANZ2, et pour des applications à des températures n'excédant pas 130 °C.  
Spécifications militaires : MIL I 15126F, type MF2.5

### 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.