



# Ruban tissu de verre Scotch<sup>®</sup> 27

## Adhésif caoutchouc thermodurcissable

### Description et application :

Ruban de tissu de verre enduit sur une face d'un adhésif thermodurcissable, de **classe B (130 °C)**, disponible en rouleaux de 55 mètres, de couleur blanche.

- Le ruban Scotch<sup>®</sup> 27 résiste aux huiles, aux solvants de nettoyage, fluides hydrauliques et carburants après polymérisation.
- Le ruban Scotch<sup>®</sup> 27 est utilisé pour des applications telles que l'isolation, le maintien, et le freinage des bobines, galettes, épingles, chignons de moteurs, fils, etc.
- Souple et conformable par ses excellentes résistances mécaniques, le ruban Scotch<sup>®</sup> 27 résiste au déchirement et à l'abrasion.
- Imprimable.

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 :

1 heure à 150 °C

2 heures à 135 °C

3 heures à 120 °C

### Propriétés (valeurs typiques) \*:

Essai	Unités	Valeur	Méthodes d'essais
Epaisseur totale	mm	0,18	CEI 60454-2
Résistance à la traction	N/10 mm	260	CEI 60454-2
Allongement à la rupture	%	5	CEI 60454-2
Adhésion sur acier	N/10 mm	4,4	CEI 60454-2
Tension de claquage	V	3 000	CEI 60454-2
Résistance d'isolement (à 96 % Humidité Relative)	mégohms	> 2,5 x 10 <sup>2</sup>	CEI 60454-2
Facteur de corrosion électrolytique	—	0,9	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, E 17385 OANZ2, **non propagateur de la flamme**, et pour des applications à des températures n'excédant pas 130 °C. Spécifications militaires : MIL I 15126F (type GFT)

### Conditions et durées de stockage recommandées

Humidité relative : 25 à 75 %

**Température : 15 à 35 °C**

1 an maximum à partir de la date de fabrication.

**Température : 2 à 10 °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.