

3M**Temflex™ 1500****Ruban vinyle électrique****Bulletin Technique**

BT 0839-0402

Avril 2002

Description et application

Le Temflex 1500 est un ruban vinyle électrique isolant d'usage général. Il est résistant à l'abrasion, l'humidité, aux alcalis, aux acides ainsi qu'aux températures extrêmes. Le temflex 1500 possède une rigidité diélectrique élevée. Il est très conformable et permet une bonne protection mécanique avec un minimum d'épaisseur.

Il est disponible en noir et en couleurs (bleu, brun, jaune, vert/jaune, gris, orange, rouge, blanc, violet et vert).

- Isolation électrique de tous fils et câbles,
- Application intérieure ou extérieure
- Travaux de fretage et d'identification divers

Propriétés (valeurs typiques)*

Essais	Unités	Valeurs
Épaisseur du ruban	mm	0.15
Allongement	%	> 125
Charge à la rupture	N/10 mm	> 20
Adhésion sur acier	N/10 mm	> 2,4
Adhésion sur endos	N/10 mm	> 2,2
Température d'application	°C	90
Rigidité diélectrique	kV/ mm	40
Corrosion électrolytique	-	A/B 1,8
Résistance à la propagation de la flamme	-	autoextinguible

* 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.

Mise en œuvre

Le ruban doit être appliqué à 1/2 recouvrement avec une tension suffisante afin d'obtenir un revêtement homogène. Dans la plupart des applications, cette tension réduira la largeur du ruban à 5/8 de sa largeur normale.

Appliquer la dernière couche de ruban sans tension pour éviter la mise en drapeau de ce dernier.

**Spécifications**

Le Scotch® 1500 répond à l'IEC 60454 et est homologué VDE

Classement IEC 60454-3-1-5/F-PVCP/90.

Conditions de stockage recommandées

Stockage moins de 5 ans à partir de la date de fabrication dans les conditions suivantes :

10-35 °C et 35-75 % H.R. (humidité relative)

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.

**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