



Temflex™ 1800

Ruban vinyle

Description et application :

Ruban vinyle électrique isolant d'usage général, de classe Y (80 °C), disponible en rouleaux de 33 mètres et de couleur noir.

- Isolation électrique de tous fils et câbles admettant jusqu'à 600 V
- Protection mécanique et réparation des accessoires de câbles rubanés
- Fretage de fils et câbles
- Utilisable en intérieur ou en extérieur

Le ruban doit être appliqué à demi-recouvrement, avec une tension suffisante afin d'assurer un enrubannage uniforme. Dans la plupart des applications, cette tension provoquera une réduction d'environ 30 % de la largeur initiale du ruban.

Afin de prévenir la mise en drapeau du ruban, la dernière spire doit être appliquée sans tension.

Propriétés (valeurs typiques)* :

Essais	Unités	Valeur	Méthodes d'essais
Épaisseur totale	mm	0,20	CEI 60454-2
Allongement à la rupture	%	200	CEI 60454-2
Charge à la rupture	N/10 mm	35	CEI 60454-2
Adhésion sur acier	N/10 mm	1,75	CEI 60454-2
Adhésion sur endos	N/10 mm	1,75	CEI 60454-2
Rigidité diélectrique :			CEI 60454-2
Conditions normales	kV/mm	> 40	
Après exposition à l'humidité	kV/mm	> 36	
Résistance d'isolement	Mohms	> 10 ⁶	CEI 60454-2
Températures d'utilisation	°C	-10/80	—

* 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/Conforme à la norme CEI 60454-3-1 type 2 (indice de classement NFC 26142)

Conditions et durées de stockage recommandées :

10 °C à 35 °C et 25 à 75 % d'humidité relative

- 5 ans 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.