



Scotch® Super 88

Ruban vinyle isolant électrique

REACH
1907/2006/EC



1- Description du produit.

Le Scotch® Super 88 est un ruban vinyle électrique PVC hautes performances, d'épaisseur 0,22mm, il est doté d'un puissant adhésif sensible à la pression.

Il est conçu pour rester performant dans des conditions extrêmes de températures allant de -18°C à 105°C et fournit une bonne protection mécanique.

C'est un ruban qui a une bonne tenue diélectrique, il possède une excellente conformabilité et une excellente adhésion en particulier lorsque l'application est faite à très basses températures.

La combinaison de sa grande mémoire élastique et de l'agressivité de son adhésif le rend peu sensible aux agressions extérieures. Il résiste à l'abrasion, à l'humidité, aux ultraviolets, aux alcalis, aux acides, aux moisissures et à la corrosion.

2- Applications.

- Isolation électrique permanente jusqu'à 600V de tous fils et câbles.
- Reconstitution de gaines de câbles BT ou HTA.
- Travaux de frettage divers.
- Application en intérieur comme en extérieur.
- Compatible avec l'isolation synthétique des câbles, les élastomères (Scotchfil ou Scotch 23) et les résines époxy ou polyuréthane.

3- Applications.

	Unité	Valeur	Méthodes d'essais
Couleur		Noir	Visuel
Epaisseur nominale *	mm	0,22	CEI 60454-2
Allongement à la rupture ➤ 22°C * ➤ -18°C	% %	254 100	CEI 60454-2
Charge à la rupture *	N/10mm	37	CEI 60454-2
Adhésion sur acier ➤ 22°C * ➤ -18°C	N/10mm N/10mm	2,5 6,5	CEI 60454-2
Adhésion sur endos ➤ 22°C ➤ -18°C	N/10mm N/10mm	2,7 6,5	CEI 60454-2
Rigidité diélectrique *	kV/mm	44,5	CEI 60454-2
Résistance isolement	Mégohms	>1x10 ⁶	CEI 60426
Résistance à la flamme		Pass	UL510
Mise en drapeau	mm	< 2,54	CEI 60454-2
Tenue en température	°C	-18°C à 105°C	C22.2 No. 197-M1983

* Tests réalisés dans un laboratoire indépendant COFRAQ.

Les informations fournies ont été réalisées à des fins illustratives dans un cadre d'essais laboratoires. Ces valeurs ne sauraient valoir spécification ni être utilisées comme valeur de référence dans le cadre d'une utilisation ou d'un environnement particulier.

4- Mise en oeuvre.

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^{ème} de sa largeur normale.

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

5- Spécification.

- Reconnu UL510, Catégorie produit OANZ "Ruban isolant", dossier E129200.
- Certifié CSA ; standard C22.2 N° 197-M1983 "Ruban vinyle isolant", dossier LR45769.
- Conforme RoHS 2002/95 /CE.

6- Durée de vie du produit.

La DLU* France est de 5 ans à partir de la date de fabrication dans les conditions de stockage recommandées ci-après.

**Il est rappelé qu'une date limite d'utilisation (durée de vie ou DLU) est une mention purement indicative quant à la date maximale théorique d'utilisation d'un produit. Cette date limite pouvant grandement varier en fonction de facteurs non placés sous le contrôle de 3M, elle ne saurait constituer une quelconque garantie de pérennité.*

7- Conditions de stockage.

Stocker dans un endroit propre et sec à une température comprise entre 10°C et 27°C et une humidité relative inférieure à 75%.

Note importante

Les valeurs présentées dans cette fiche sont des valeurs type obtenues à partir de nombreuses mesures et ne sont pas prévues pour être utilisées comme spécification.

Le montage ou l'utilisation du produit 3M décrit dans le présent document implique des connaissances particulières et ne peut être réalisé que par un professionnel compétent. Avant toute utilisation, il est recommandé de réaliser des tests et/ou de valider la bonne adéquation du produit au regard de l'usage envisagé.

Les informations et préconisations incluses dans le présent document sont inhérentes au produit 3M concerné et ne sauraient être appliquées à d'autres produits ou environnements. Toute action ou utilisation des produits faite en infraction de ces indications est réalisée aux risques et périls de leur auteur.

Le respect des informations et préconisations relatives aux produits 3M ne dispense pas de l'observation d'autres règles (règles de sécurité, normes, procédures...) éventuellement en vigueur, relatives notamment à l'environnement et moyens d'utilisation. Le groupe 3M, qui ne peut vérifier ni maîtriser ces éléments ne saurait être tenu pour responsable des conséquences, de quelque nature que ce soit, de toute infraction à ces règles, qui restent en tout état de cause extérieures à son champ de décision et de contrôle.

Les conditions de garantie des produits 3M sont déterminées dans les documents contractuels de vente et par les dispositions impératives applicables, à l'exclusion de toute autre garantie ou indemnité.

3M et Temflex sont des marques déposées de 3M Company

3M France
Marchés Electriques

Boulevard de l'Oise
95006
Cergy Pontoise-Cedex

Information complémentaire :

Contactez le centre d'information clients (CIC)
Tél : 0810 331 300 ; fax 01 30 31 80 22
Internet : <http://solutions.3mfrance.fr/electrique>