



Un ruban pour chaque tâche - Guide des rubans électriques 3M

Vous ne savez toujours pas quel ruban électrique en PVC 3M™ convient à votre application ?

Utilisez notre guide pratique pour comparer les différentes options ou visitez le site www.3m.fr/produitselectriques



Usage général



Qualité professionnelle

Valeurs typiques	3M™ Temflex™ Ruban 155	3M™ Temflex™ Ruban 165	3M™ Temflex™ Ruban 175	Scotch® Ruban 35	Scotch® Super 33+™ Ruban	Scotch® Ruban Super 88
Meilleur pour	Tâches légères simples	Applications moyennes	Moyenne sévérité	Moyen à ultra-résistant	Moyen à ultra-résistant	Ultra-résistant
Cible Applications	Groupeage général, marquage et isolation secondaire	Marquage temporaire et/ou non critique, groupeage, maintien et isolation secondaire	Groupeage semi-permanent, maintien et isolation secondaire	Identification et marquage de couleur longue durée	Isolation primaire et secondaire permanente basse tension, gainage des câbles et protection mécanique	Isolation primaire et secondaire permanente basse tension, gainage des câbles, protection mécanique et rembourrage
Application Environnement	Normal températures et conditions ambiantes	Températures et conditions modérées	Températures et conditions modérées	Températures et conditions humides ou corrosives difficiles	Températures et conditions humides ou corrosives extrêmes	Températures extrêmes et conditions humides, corrosives ou difficiles
Certifications	Conforme aux normes CEI 60454-3-1-1/F-PVCP/60 et RoHS2015/863/UE	Certifié VDE, répertorié UL 510, IEC 60454-3-1-5/F-PVCP/90 et RoHS2015/863/Conformité UE	Certifié UL 510, CEI 60454-3-1-6/F-PVCP/90 et RoHS2015/863/Conformité UE	Certifié CSA et VDE, certifié selon la norme UL 510, CEI 60454-3-1-6/F-PVCP/90 et RoHS2015/863/Conformité UE	Certifié CSA et VDE, certifié selon la norme UL 510, CEI 60454-3-1-7/F-PVCP/90 et RoHS2015/863/Conformité UE	Certifié CSA et VDE, certifié selon la norme UL 510, CEI 60454-3-1-7/F-PVCP/90 et RoHS2015/863/Conformité UE
Température de fonctionnement¹	0 °C à 60 °C	0 °C à 90 °C	-10 à +90 °C	-10 à +105 °C	-18 à +105 °C	-18 à +105 °C
Épaisseur	0,13 mm	0,15 mm	0,18 mm	0,18 mm	0,18 mm	0,22 mm
Pouvoir adhésif (Adhérence sur acier)	1,8 N/10 mm	2 N/10 mm	2 N/10 mm	2,2 N/10 mm	3 N/10 mm	3 N/10 mm
Extensible (Stretch)² (Allongement)	150 %	200 %	200 %	225 %	250 %	250 %
Résistance² (Force de support)	19,2 N/10 mm	23,1 N/10 mm	26,9 N/10 mm	30 N/10 mm	26,3 N/10 mm	35 N/10 mm
Isolation² (Résistance diélectrique)	39 kV/mm	39 kV/mm	39 kV/mm	49 kV/mm	45 kV/mm	45 kV/mm
Couleur Caractéristiques³						

¹ La plage de température peut varier selon les normes des agences locales.

² Basé sur ASTM D 1000. Pas pour les spécifications. Les valeurs sont typiques, ne devant pas être considérées comme minimales ou maximales. Propriétés mesurées à température ambiante 23 °C, sauf indication contraire.

³ Toutes les couleurs ne sont pas disponibles au niveau international. D'autres couleurs peuvent également être disponibles sur votre marché local. Les valeurs typiques jaune/vert peuvent varier. Voir la fiche technique locale pour plus de détails.