

CHR® C661/C665

Feuille-Cuivre

Les rubans **CHR** C661 et C665 sont fabriqués à partir d'une feuille de cuivre déposé électriquement et recouvert d'un adhésif acrylique.

Caractéristiques/Avantages

La surface de la feuille de cuivre du ruban C661 est conductrice, adaptable et facile à appliquer. Le protecteur à décoller apposé sur le ruban facilite sa découpe. Le blindage contre les Interférences électromagnétiques/réadioélectriques (EMI/RFI) protège les composants contre les fuites d'interférence et les radiations. La feuille de cuivre et l'adhésif du ruban C665 sont conducteurs et le protecteur facilite la découpe. Les rubans C661 et C665 sont résistantes aux solvants. Les rubans C661 et C665 peuvent se conformer aux normes sur les produits ignifuges Underwriters Laboratories (UL) Guide OANZ, File E51201 et UL510.

Disponibilité

L'usine stocke les rubans C661 sous forme de rouleaux de 33 m de long × 610 mm de large. L'usine stocke les rubans C665 sous forme de rouleaux de 610 mm de large × 16,5 m et 33 m de long. Les rouleaux peuvent être coupés à une largeur comprise entre 6,35 mm et 610 mm. Les rubans C661 et C665 sont disponibles avec un protecteur.

Applications

Le ruban C661 a été conçu pour des applications de blindage spécialisées, notamment pour les puces à circuit intégré (IC), les armoires électriques, les câbles de moteurs et la dissipation statique. Le ruban C665 est conçu pour la conductivité tout au long de la construction.



Propriétés des rubans CHR C661/C665

Les tests de performances sont effectués à l'aide de procédures d'essai normalisées.

Les valeurs présentées sont des valeurs standard et ne devraient pas être utilisées comme éléments de spécifications.

Référence produit	C661	C665
Matériau support	Feuille-Cuivre	Feuille-Cuivre
Type d'adhésif	Acrylique	Acrylique conducteur
Épaisseur totale (mm)	0,089	0,089
Épaisseur du support (mm)	0,038	0,038
Épaisseur de l'adhésif (mm)	0,051	0,051
Adhésion sur acier (N/cm)	8,8	3,8
Résistance à la traction (N/cm)	123	123
Élongation (% à la rupture)	16	-
Résistance de la surface (ohms/in.)	-	0,0065
Résistance du volume (ohms/in.)	-	0,01
Température d'utilisation (°C)	De -40 à +121	De -40 à +121
Dégazage NASA (%TML = 0,15 %)	CVCM = 0,15	CVCM = 0,07
Dégazage NASA (%TML = 0.07%)	CVCM = 0,01	CVCM = 0,02

IMPORTANT : Il incombe à l'utilisateur de garantir l'adéquation et la sécurité des produits Saint-Gobain pour toutes les utilisations prévues et de s'assurer que les matériaux utilisés respectent toutes les exigences réglementaires applicables. Saint-Gobain décline toute responsabilité en cas de défaillance de produit résultant de vos actions ou omissions, y compris l'utilisation, la conception, la fabrication ou application des produits dans lesquels les matériaux sont intégrés.

GARANTIE : Ce document ne doit pas être considéré comme une garantie ou un engagement contractuel. Les descriptions des produits ci-dessus peuvent varier en fonction des spécifications demandées et des protocoles de test. Généralement, Saint-Gobain garantit que les produits respecteront les spécifications convenues au moment de la livraison et accepte les réclamations pour non-conformité pendant six (6) mois après la livraison des produits. Si un produit est jugé non conforme à sa garantie, la seule obligation de Saint-Gobain est, à son choix, soit de remplacer les produits non conformes, soit de rembourser leur prix d'achat.

Saint-Gobain exclut toute autre garantie, qu'elle soit expresse ou implicite, y compris toute garantie de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier.



TAPE SOLUTIONS

Amérique du Nord | Amérique du Sud
Europe | Asie

Pour plus d'informations, visitez notre site web
tapesolutions.saint-gobain.com