

## CHR® SÉRIES K

### Film en polyimide, 2 Mil

Les rubans **CHR** K109, K350 et 2345-2 sont fabriqués à partir d'un film en polyimide enduit d'adhésif résistant aux hautes températures.

### Caractéristiques/Avantages

Les rubans **CHR** K109, K350 et 2345-2 possèdent d'excellentes propriétés mécaniques et électriques et sont hautement adaptables. Les rubans **CHR** K109, K350 et 2345-2 sont extrêmement résistants aux coupures, aux impacts et à l'abrasion. Elles offrent une excellente résistance diélectrique et après combustion, l'adhésif forme des cendres non-conductrices. Les rubans **CHR** 2345-2 et K350 sont conformes aux normes Guide OANZ2, au File E66639 et au File E51201 des Underwriters Laboratories, Inc. (UL) à une température de 180°C et sont conformes à la norme sur les produits ignifuges UL510. L'adhésif acrylique peut être thermodurcissable. Le support en polyimide est conforme à la norme MIL-P-46112B, qui est remplacé par ASTM D5213 TY 1.

### Disponibilité

L'usine stocke du **CHR** K109, du K350 et du 2345-2 sous forme de rouleaux de 33 m de long × 965mm de large. Les rouleaux peuvent être coupés à une largeur comprise entre 6,35 mm et 965 mm. Les rubans sont disponibles avec ou sans protecteur.

### Applications

Les rubans **CHR** K109 et K350 sont conçus pour répondre aux exigences d'un support en polyimide thermo-plastique hautement performant. Les rubans **CHR** K109 et K350 sont conçus pour répondre aux exigences d'un isolant électrique. Le ruban **CHR** 2345-2 est un produit de choix pour la protection des dorures au cours de la soudure à la vague.



## Propriétés du CHR Séries K

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	K109	K350	2345-2
Matériau support	Film en polyimide	Film en polyimide	Film en polyimide
Type d'adhésif	Acrylique	Silicone	Silicone
Épaisseur totale (mm)	0,089	0,089	0,089
Épaisseur du support (mm)	0,051	0,051	0,051
Épaisseur de l'adhésif (mm)	0,038	0,038	0,038
Adhésion sur acier (N/cm)	3,3	2,2	2,7
Résistance à la traction (N/cm)	88	88	88
Élongation (% à la rupture)	75	75	75
Rigidité diélectrique (volts)	10.000	10.000	10.000
Corrosion électrochimique	-	1,0	-
Température d'utilisation (°C)	De -29 à +177	De -73 à +260	De -73 à +260
Classe d'isolation (°C)	155	180	-
Couleur	Ambre	Ambre	Ambre

**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](http://tapesolutions.saint-gobain.com)