

# CHR<sup>®</sup> K100

## Film en polyimide

Le **CHR** K100 est fabriqué à partir d'un film en polyimide enduit d'adhésif silicone résistant aux hautes températures.

## Caractéristiques/Avantages

Le **CHR** K100 possède d'excellentes propriétés mécaniques et électriques, ainsi qu'une haute rigidité diélectrique. Le **CHR** K100 est résistant aux hautes températures et se caractérise par une faible absorption d'humidité. Le **CHR** K100 est utilisé comme isolant sur des composants à haute tension. Le support en polyimide est conforme à la norme MIL-P-46112B.

## Disponibilité

L'usine stocke les rubans **CHR** K100 sous forme de rouleaux de 33 m de long × 711 mm de large. Les rouleaux peuvent être coupés à une largeur comprise entre 6,35 mm et 584 mm. Les rubans **CHR** K100 sont disponibles avec un protecteur.

## Applications

Le ruban **CHR** K100 est conçu pour répondre aux exigences d'un support en polyimide thermo-plastique hautement performant et est doté d'un adhésif en silicone résistant aux hautes températures, ce qui en fait un produit particulièrement adapté à de nombreux assemblages électroniques et isolations électriques.



## Propriétés ruban CHR K100

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	K100
Matériau support	Film en polyimide
Type d'adhésif	Silicone
Épaisseur totale (mm)	0,114
Épaisseur du support (mm)	0,025
Épaisseur de l'adhésif (mm)	0,045 / 0,045
Adhésion sur acier (N/cm)	2,2 / 2,2
Résistance à la traction (N/cm)	53
Élongation (% à la rupture)	50
Rigidité diélectrique (volts)	7.500
Corrosion électrochimique	1,0
Température d'utilisation (°C)	De -73 à +260
Classe d'isolation (°C)	180
Couleur	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)