

# CHR<sup>®</sup> K290ESD

## Film en polyimide

Le ruban **CHR** K290ESD est fabriqué à partir d'un film en polyimide enduit d'adhésif silicone résistant aux hautes températures.

## Caractéristiques/Avantages

Le ruban K290ESD possède d'excellentes propriétés de décharge électrostatique (ESD) - le composant ESD réduit la décharge électrostatique qui se produit lors du retrait du ruban. Le ruban K290ESD peut, en toute sécurité et sans laisser de résidu, se retirer des circuits imprimés. Le dispositif adhésif exclusif permet de dissiper la charge électrostatique sans diminuer la force adhésive du ruban soumis à des températures extrêmes. Le ruban K290ESD possède d'excellentes propriétés mécaniques et électriques, une forte résistance diélectrique et une haute conformabilité.

## Disponibilité

L'usine stocke les rubans 290ESD sous forme de rouleaux de 33 m de long × 965 mm de large. Les rouleaux peuvent être coupés à une largeur comprise entre 6 mm et 965 mm. Les rubans K290ESD sont disponibles avec ou sans protecteur.

## Applications

Les rubans K290ESD sont conçus pour répondre aux exigences d'un support en polyimide thermo-plastique hautement performant. Les rubans 290ESD sont un produit de choix pour la protection des dorures au cours de la soudure à la vague lorsqu'une décharge électrostatique minimisée est requise lors du retrait du ruban.



## Propriétés du CHR K290ESD

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	K290ESD
Type d'adhésif	Silicone
Épaisseur totale (mm)	0,064
Épaisseur du support (mm)	0,025
Épaisseur de l'adhésif (mm)	0,038
Adhésion sur acier (N/cm)	2,2
Résistance à la traction (N/cm)	53
Élongation (% à la rupture)	50
Retrait du PCB, ESD (volts)	<50*
Retrait du rouleau, ESD (volts)	<50*
Température d'utilisation (°C)	De -73 à +260
Couleur	Ambre

\*Décharge statique @ une humidité relative de 50, 70% dans tout environnement avec décharge électrostatique contrôlée.

**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)