

CHR® SGK5-05

Ruban pour faisceaux de câbles en para-aramide

Le ruban **CHR** SGK5-05 est fabriqué à partir d'un tissu en fibre de para-aramide (phénylènetéréphthalamide) imprégné d'une dispersion de PTFE (polytétrafluoroéthylène) anti-statique. Ce tissu enduit haute performance est ensuite doté sur un côté d'une couche d'adhésif à base de silicone résistant aux hautes températures. La pigmentation noire fournit une protection anti-statique et contre les dommages causés par les UV auxquels le tissu en fibre de para-aramide est sensible. La résistivité de ce produit est inférieure à 10_6 ohms/carré.



Caractéristiques/Avantages

Le tissu en fibre de para-aramide enduit de PTFE anti-statique fournit de la force, de la flexibilité, est anti-dérapante et résiste aux produits chimiques. Il fournit une stabilisation face aux UV dans des environnements difficiles lorsque les autres rubans standard en fibre de verre pour faisceaux s'usent généralement en raison de l'abrasion. Le faible coefficient de friction du PTFE ajoute une autre dimension aux rubans pour faisceaux en ce sens qu'il fournit une mesure de « pouvoir lubrifiant ». De plus, le PTFE améliore la résistance aux hautes températures par rapport au tissu en fibre de para-aramide (phénylènetéréphthalamide) uniquement.

Disponibilité

Les rubans **CHR** SGK5-05 sont uniquement disponibles dans une épaisseur de 0,127 mm. Ce produit est disponible sous forme de rouleaux de 33 m de long x 1219 mm de large. Les rouleaux peuvent être dimensionnés pour atteindre des largeurs de 12 mm. Le ruban SGK5-05 est disponible avec ou sans protecteur. La version à protecteur est référencée SGK5-05R.

Applications

Les rubans **CHR** SGK5-05 sont spécialement conçus pour résister à l'abrasion et fournir une meilleure résistance aux hautes températures lors d'applications d'enroulement des câbles lorsque les tissus standard en fibre de verre ne fournissent pas une résistance adéquate aux produits chimiques et/ou une faible friction lors du retrait du ruban.

Propriétés des CHR SGK5-05

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	SGK5-05
Matériau support	Toile tissée de para-aramide et enduite de PTFE
Type d'adhésif	Silicone super adhérent
Épaisseur totale (mm)	0,178
Épaisseur du support (mm)	0,127
Épaisseur de l'adhésif (mm)	0,051
Adhésion sur acier (N/cm)	2,7
Résistance à la traction (N/cm) chaîne × trame	350 × 350
Élongation à la rupture (%)	3
Résistivité (ohms/carré)	<106
Température d'utilisation (°C)	De -73 à 230
Couleur	Noir

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.

Formulaire N° 1098F | © Saint-Gobain Mars 2025 | Toutes les marques mentionnées sont des marques déposées de Saint-Gobain Tape Solutions ou de sociétés affiliées, faisant partie du groupe Saint-Gobain.



TAPE SOLUTIONS

Amérique du Nord | Amérique du Sud
Europe | Asie

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