

HGW 2088



STRATIFIÉ RÉSINE PHÉNOLIQUE / PF CC 42

Description du matériel

Le HGW 2088 est constitué de fines bandes de tissu de coton combinées à des résines phénoliques. Ce matériau peut être utilisé comme isolant électrique ainsi que pour des applications soumises à de fortes contraintes mécaniques. Grâce à son excellente résistance mécanique, ses bonnes propriétés de glissement et sa résistance aux solvants, aux alcalis faibles, aux huiles et aux carburants, le HGW 2088 est un thermodurcissable très polyvalent. HGW 2088 a une structure enroulée ? Tiges pleines, tubes

Conformités

RoHS, REACH

| Propriétés physiques | Méthode d'essai | Valeur | Unité |
|--|-------------------|---|-------------------|
| Densité | DIN EN ISO 1183-1 | 1.4 | g/cm ³ |
| Frottement glissant | |  | |
| Résistance à l'usure | |  | |
| Propriétés mécaniques | Méthode d'essai | Valeur | Unité |
| Résistance à la traction | DIN 53455 | 50 | MPa |
| Contrainte de flexion à la rupture perpendiculaire à la direction de la couche | ISO 178 | 90 | MPa |
| Résistance à la compression parallèle à la direction de la stratification | DIN 53454 | 65 | MPa |
| Propriétés thermiques | Méthode d'essai | Valeur | Unité |
| Température limite | VDE 0304/2 | 120 | °C |
| Propriétés électriques | Méthode d'essai | Valeur | Unité |
| Résistance au cheminement (CTI) | IEC 60112 | 100 | CTI |

Ces données techniques ont été déterminées en tant que valeurs moyennes par nos fournisseurs à partir de nombreuses mesures individuelles. Dans toutes les mesures, les éprouvettes ont été testées à l'état sec. Nous transmettons les données sous réserve. Le tableau ne prétend pas être complet ou correct. La technologie des matériaux est soumise à un développement constant. Aucun droit ou garantie ne peut en découler. Des tests propres sont nécessaires car les conditions environnementales et de fonctionnement (humidité, température, forces mécaniques, rayonnement et produits chimiques, etc.) fixent des limites dans l'application.