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/cm3
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.

amsler & frey ag
Swiss-machined plastic parts

Amsler & Frey AG
Feldstrasse 26
5107 Schinznach-Dorf

T +41 56 463 60 70
info@amsler-frey.ch