

Fiche technique PF GC 21

Caractéristique	Norme d'essai	Unité	max. ou min.	Valeur exigée DIN – EN 61212-3-1	Médiane de valeur expérimentelle
-----------------	---------------	-------	--------------	----------------------------------	----------------------------------

Caractéristiques mécaniques

Contrainte de flexion à la rupture perpendiculaire aux couches	ISO 178	MPa	min.	140	151,76
Résistance à la compression axiale	ISO 604	MPa	min.	120	157,49
Cohésion entre couches	IEC 61212-2	MPa	min.	200	336,03

Caractéristiques électriques

Rigidité diélectrique à 90° C dans l'huile, perpendiculaire aux couches	IEC 60243-1	kV/mm	min.	4,8	5,76
Rigidité diélectrique à 90° C dans l'huile, parallèle aux couches	IEC 60243-1	kV	min.	15	40
Résistance d'isolement après l'immersion dans l'eau	IEC 60167	Mohmes	min.	20	237.000
Indice PTI de tenue de cheminement	IEC 60112	PTI			
Indice CTI de résistance au cheminement	IEC 60112	CTI	min.		
Résistance au cheminement	IEC 60112	classe	min.		

Autres caractéristiques

Endurance thermique	IEC 60216	T.I.		120*	
Densité	ISO 1183	g/cm ³		1,70 - 1,90*	1,626
Absorption d'eau	ISO 62	mg/cm ²	max.	3	0,39
Coefficient μ de friction					
Taux linéaire d'usure		mg/km			

Matière de renfort: tissu de verre
Résine: résine phénolique

* Valeurs typiques qui facilitent en général la sélection, elles ne sont pas à considérer comme des exigences à cette norme.

Déclaration RoHS: Ce produit ne contient pas de substances que l'article 4 paragraphe 1 de la **directive de la UE 2011/65/UE** ait déclarée comme des substances dangereuses.