

## Fiche technique EP GC 22

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.	<b>300</b>	
Résistance à la compression axiale	ISO 604	MPa	min.	<b>175</b>	203,73
Cohésion entre couches	IEC 61212-2	MPa	min.	<b>200</b>	447,26

### Caractéristiques électriques

Rigidité diélectrique à 90° C dans l'huile, perpendiculaire aux couches	IEC 60243-1	kV/mm	min.	<b>7,7</b>	9,90
Rigidité diélectrique à 90° C dans l'huile, parallèle aux couches	IEC 60243-1	kV	min.	<b>40</b>	50
Résistance d'isolement après l'immersion dans l'eau	IEC 60167	Mohmes	min.	<b>1.000</b>	474.000
Indice PTI de tenue de cheminement	IEC 60112	PTI			
Indice CTI résistance au cheminement	IEC 60112	CTI	min.		
Résistance au cheminement	IEC 60112	classe	min.		

### Autres caractéristiques

Endurance thermique	IEC 60216	T.I.		155*	
Densité	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>		1,7 - 1,9*	1,723
Absorption d'eau	ISO 62	mg/cm <sup>2</sup>	max.	<b>1,5</b>	0,18

Matière de renfort: tissu filament verre  
Résine: resine époxy

\* 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.