

## Fiche technique PF GC 201

1750111

Caractéristique	Norme d'essai	Unité	max. ou min.	Valeur exigée DIN – EN 60893-3-4	Médiane de valeur expérimentelle
-----------------	---------------	-------	--------------	----------------------------------	----------------------------------

### Caractéristiques mécaniques

Contrainte de flexion à la rupture perpendiculaire aux couches	ISO 178	MPa	min.	<b>140</b>	406,97
Module d'élasticité apparent en flexion	ISO 178	MPa	min.	14000*	25358
Résistance à la compression perpendiculaire aux couches	ISO 604	MPa	min.		
Résistance aux chocs (Charpy) parallèles aux couches	ISO 179/3C	kJ/m <sup>2</sup>	min.	<b>30</b>	92,56
Résistance au cisaillement parallèle aux couches	VDE 0318/2	MPa	min.		
Résistance à la traction	ISO 527-4	MPa	min.	100*	264,58

### Caractéristiques électriques

Rigidité diélectrique à 90° C dans l'huile, perpendiculaire aux couches	IEC 60243-1	kV/mm	min.	<b>5,7</b>	6,64
Rigidité diélectrique à 90° C dans l'huile, parallèle aux couches	IEC 60243-1	kV	min.	<b>20</b>	30
Résistance d'isolement après l'immersion dans l'eau	IEC 60167	Mohmes	min.	<b>100</b>	19.805
Indice PTI de tenue de cheminement	IEC 60112	PTI			
Indice CTI résistance au cheminement	IEC 60112	CTI	min.	100*	120
Résistance au cheminement	IEC 60112	classe	min.		

### Autres caractéristiques

Endurance thermique	IEC 60216	T.I.		120*	
Densité	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>		1,6 - 1,8*	1,988
Absorption d'eau	ISO 62	mg	max.	178***	37,50

Matière de renfort: tissu de verre  
Résine: résine phénolique

\* Valeurs typiques selon VDE 0318 section 4, elles ne sont pas à considérer comme des exigences à cette norme

\*\* pour une épaisseur de plaque  $\geq$  3,0mm

\*\*\* pour une éprouvette de 50 x 50 x 4 mm

Valeurs expérimentelles obtenues des essais des types ordinaires

### 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.