

## Fiche technique SI GC 202

Caractéristique	Norme d'essai	Unité	max. ou min.	Valeur exigée DIN – EN 60893-3-6	Médiane de valeur expérimentelle
-----------------	---------------	-------	--------------	----------------------------------	----------------------------------

### Caractéristiques mécaniques

Contrainte de flexion à la rupture perpendiculaire aux couches	ISO 178	MPa	min.	<b>120</b>	186,59
Module d'élasticité apparent en flexion	ISO 178	MPa	min.	13.000*	17.254
Résistance à la compression perpendiculaire aux couches	ISO 604	MPa	min.	160*	164,94
Résistance aux chocs (Charpy) parallèles aux couches	ISO 179/3C	kJ/m <sup>2</sup>	min.	<b>25</b>	59,32
Résistance au cisaillement parallèle aux couches	VDE 0318/2	MPa	min.	20*	
Résistance à la traction	ISO 527-4	MPa	min.	90*	164,94

### Caractéristiques électriques

Rigidité diélectrique à 90° C dans l'huile, perpendiculaire aux couches	IEC 60243-1	kV/mm	min.	<b>5**</b>	6,56
Rigidité diélectrique à 90° C dans l'huile, parallèle aux couches	IEC 60243-1	kV	min.	<b>25</b>	40
Résistance d'isolement après l'immersion dans l'eau	IEC 60167	Mohmes	min.	<b>1.000</b>	8.630
Indice CTI résistance au cheminement	IEC 60112	CTI	min.	450*	450

### Autres caractéristiques

Endurance thermique	IEC 60216	T.I.		180*	
Inflammabilité	IEC 60707			V 0	V 0
Densité	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>		1,6 - 1,9*	1,845
Absorption d'eau	ISO 62	mg	max.	<b>45***</b>	27,40

Matière de renfort: tissu de verre  
Résine: résine de silicone

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

\*\* pour une épaisseur de plaque >= 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.