

## Fiche technique EP GC 202 S

1520004

Caractéristique	Norme d'essai	Unité	max. ou min.	Valeur exigée DIN – EN 60893-3-2	Médiane de valeur expérimentelle
-----------------	---------------	-------	--------------	----------------------------------	----------------------------------

### Caractéristiques mécaniques

Contrainte de flexion à la rupture perpendiculaire aux couches	ISO 178	MPa	min.	<b>340</b>	A 645,82 B 538,30
Module d'élasticité apparent en flexion	ISO 178	MPa	min.	22000*	A 23747 B 22000
Résistance à la compression perpendiculaire aux couches	ISO 604	MPa	min.	350*	
Résistance aux chocs (Charpy) parallèles aux couches	ISO 179/3C	kJ/m <sup>2</sup>	min.	<b>42</b>	A 130,61 B 121,11
Résistance au cisaillement parallèle aux couches	VDE 0318/2	MPa	min.	30*	
Résistance à la traction	ISO 527-4	MPa	min.	300*	A 432,05 B 388,13

### Caractéristiques électriques

Rigidité diélectrique à 90° C dans l'huile, perpendiculaire aux couches	IEC 60243-1	kV/mm	min.	<b>10,2**</b>	13,20
Rigidité diélectrique à 90° C dans l'huile, parallèle aux couches	IEC 60243-1	kV	min.	<b>45</b>	50
Résistance d'isolement après l'immersion dans l'eau	IEC 60167	Mohmes	min.	<b>50.000</b>	80.400
Indice PTI de tenue de cheminement	IEC 60112	PTI			
Indice CTI résistance au cheminement	IEC 60112	CTI	min.	200*	220
Résistance au cheminement	IEC 60112	classe	min.		

### Autres caractéristiques

Endurance thermique	IEC 60216	T.I.		130*	
Densité	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>		1,8 - 2,0*	1,925
Absorption d'eau	ISO 62	mg	max.	<b>23***</b>	11,10

## Fiche technique EP GC 202 S

Caractéristique	Norme d'essai	Unité	max. ou min.	Valeur exigée DIN – EN 60893-3-2	Médiane de valeur expérimentelle
-----------------	---------------	-------	--------------	----------------------------------	----------------------------------

### Essais et certifications selon Underwriter Laboratories

Inflammabilité	E307596	IEC 60695-11-10	UL 94		<b>V-0</b>	V-0
Hot- wire Ignition	E307596	UL746A	HWI			0
High Amp Arc Ignition	E307596	UL746A	HAI			0
Relative Temperature Index	E307596	UL746A	RTI			130

### Essais de réaction au feu svt. DIN 5510 - 2

Classe de combustibilité	DIN 5510 T .2	classe			
Classe d'émission de fumée	DIN 5510 T .2	classe			
Classe de fluidité	DIN 5510 T .2	classe			

Matière de renfort: tissu filament verre  
Résine: résine époxy modifiée  
Typ spéciale: avec des halogènes

\* Valeurs typiques selon VDE 0318 section 4, elles ne sont pas à considérer comme des exigences à cette norme  
\*\* pour une épaisseur de plaque  $\geq 3,0\text{mm}$   
\*\*\* 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.