

Fiche technique EP GC 202 rot (rouge)

1920323

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.	340	A 630,58 B 566,77
Module d'élasticité apparent en flexion	ISO 178	MPa	min.	22000*	A 23390 B 23901
Résistance à la compression perpendiculaire aux couches	ISO 604	MPa	min.	350*	
Résistance aux chocs (Charpy) parallèles aux couches	ISO 179/3C	kJ/m ²	min.	42	A 124,92 B 119,64
Résistance au cisaillement parallèle aux couches	VDE 0318/2	MPa	min.	30*	
Résistance à la traction	ISO 527-4	MPa	min.	300*	A 425,08 B 339,23

Caractéristiques électriques

Rigidité diélectrique à 90° C dans l'huile, perpendiculaire aux couches	IEC 60243-1	kV/mm	min.	10,2**	10,31
Rigidité diélectrique à 90° C dans l'huile, parallèle aux couches	IEC 60243-1	kV	min.	45	50
Résistance d'isolement après l'immersion dans l'eau	IEC 60167	Mohmes	min.	50.000	
Indice PTI de tenue de cheminement	IEC 60112	PTI			
Indice CTI résistance au cheminement	IEC 60112	CTI	min.	200*	600/500M
Résistance au cheminement	IEC 60112	classe	min.		

Autres caractéristiques

Inflammabilité	IEC 60707	catégorie		V-0	V-0
Endurance thermique	IEC 60216	T.I.		130*	130
Densité	ISO 1183	g/cm ³		1,8 - 2,0*	1,981
Absorption d'eau	ISO 62	mg	max.	23***	11,70

Matière de renfort: tissu filament verre
Résine: résine époxy

* 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.