

Fiche technique EP CP 201

1810120

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.	110	A 182,02 B 163,39
Module d'élasticité apparent en flexion	ISO 178	MPa	min.	6000*	A 7833 B 6527
Résistance à la compression perpendiculaire aux couches	ISO 604	MPa	min.	160*	229,3
Résistance aux chocs (Charpy) parallèles aux couches	ISO 179/3C	kJ/m ²	min.	-	A 37,22 B 31,64
Résistance au cisaillement parallèle aux couches	VDE 0318/2	MPa	min.	-	A 29,98 B 28,60
Résistance à la traction	ISO 527-4	MPa	min.	80*	A 128,40 B 107,48

Caractéristiques électriques

Rigidité diélectrique à 90° C dans l'huile, perpendiculaire aux couches	IEC 60243-1	kV/mm	min.	13**	16,56
Rigidité diélectrique à 90° C dans l'huile, parallèle aux couches	IEC 60243-1	kV	min.	35	50
Résistance d'isolement après l'immersion dans l'eau	IEC 60167	Mohmes	min.	10.000	
Indice PTI de tenue de cheminement	IEC 60112	PTI			
Indice CTI résistance au cheminement	IEC 60112	CTI	min.	100*	130
Résistance au cheminement	IEC 60112	classe	min.		

Autres caractéristiques

Endurance thermique	IEC 60216	T.I.		110*	
Densité	ISO 1183	g/cm ³		1,3 - 1,4*	1,335
Absorption d'eau	ISO 62	mg	max.	60***	

Matière de renfort: papier de cellulose

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 \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.