

Fiche technique EP CC 301

910074

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.	135	160,73
Module d'élasticité apparent en flexion	ISO 178	MPa	min.	6000*	7610
Résistance à la compression perpendiculaire aux couches	ISO 604	MPa	min.	230*	255,96
Résistance aux chocs (Charpy) parallèles aux couches	ISO 179/3C	kJ/m ²	min.	6	46,77
Résistance au cisaillement parallèle aux couches	VDE 0318/2	MPa	min.	10*	46,47
Résistance à la traction	ISO 527-4	MPa	min.	100*	140,09

Caractéristiques électriques

Rigidité diélectrique à 90° C dans l'huile, perpendiculaire aux couches	IEC 60243-1	kV/mm	min.	5**	13,29
Rigidité diélectrique à 90° C dans l'huile, parallèle aux couches	IEC 60243-1	kV	min.	35	60
Résistance d'isolement après l'immersion dans l'eau	IEC 60167	Mohmes	min.	1.000	
Indice PTI de tenue de cheminement	IEC 60112	PTI			
Indice CTI résistance au cheminement	IEC 60112	CTI	min.	600*	600
Résistance au cheminement	IEC 60112	classe	min.		

Autres caractéristiques

Endurance thermique	IEC 60216	T.I.		130*	
Densité	ISO 1183	g/cm ³		1,2 - 1,4*	1,330
Absorption d'eau	ISO 62	mg	max.	100***	

Matière de renfort: tissu de coton
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.