

Fiche technique PF CP 201

1950553

Caractéristique	Norme d'essai	Unité	max. ou min.	Valeur exigée DIN – EN 60893-3-4	Médiane de valeur expérimentelle
-----------------	---------------	-------	--------------	----------------------------------	----------------------------------

Caractéristiques mécaniques

Contrainte de flexion à la rupture perpendiculaire aux couches	ISO 178	MPa	min.	135	142,59
Module d'élasticité apparent en flexion	ISO 178	MPa	min.	7000*	9921
Résistance à la compression perpendiculaire aux couches	ISO 604	MPa	min.	300*	305,8
Résistance aux chocs (Charpy) parallèles aux couches	ISO 179/3C	kJ/m ²	min.		13,7
Résistance au cisaillement parallèle aux couches	VDE 0318/2	MPa	min.	10*	24,44
Résistance à la traction	ISO 527-4	MPa	min.	120*	158,2

Caractéristiques électriques

Rigidité diélectrique à 90° C dans l'huile, perpendiculaire aux couches	IEC 60243-1	kV/mm	min.		3,25
Rigidité diélectrique à 90° C dans l'huile, parallèle aux couches	IEC 60243-1	kV	min.		15
Résistance d'isolement après l'immersion dans l'eau	IEC 60167	Mohmes	min.		223
Indice PTI de tenue de cheminement	IEC 60112	PTI			
Indice CTI résistance au cheminement	IEC 60112	CTI	min.	100*	120
Résistance au cheminement	IEC 60112	classe	min.		

Autres caractéristiques

Endurance thermique	IEC 60216	T.I.		120*	
Densité	ISO 1183	g/cm ³		1,3 - 1,4*	1,454
Absorption d'eau	ISO 62	mg	max.	920***	118,10

Matière de renfort: papier de cellulose
Résine: résine phénolique

* 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 10 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.