

## Fiche technique PF CP 206 SQ

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.	<b>85</b>	160
Module d'élasticité apparent en flexion	ISO 178	MPa	min.	7000	8000
Résistance à la compression perpendiculaire aux couches	ISO 604	MPa	min.	250	300
Résistance aux chocs (Charpy) parallèles aux couches	ISO 179/3C	kJ/m <sup>2</sup>	min.		20
Résistance au cisaillement parallèle aux couches	VDE 0318/2	MPa	min.	20	20
Résistance à la traction	ISO 527-4	MPa	min.	70	100

### Caractéristiques électriques

Rigidité diélectrique à 90° C dans l'huile, perpendiculaire aux couches	IEC 60243-1	kV/mm	min.	<b>7,7</b>	6*
Rigidité diélectrique à 90° C dans l'huile, parallèle aux couches	IEC 60243-1	kV	min.	<b>25</b>	25
Résistance d'isolement après l'immersion dans l'eau	IEC 60167	Mohmes	min.	<b>1.000</b>	100
Indice PTI de tenue de cheminement	IEC 60112	PTI			
Indice CTI résistance au cheminement	IEC 60112	CTI	min.	100*	100
Résistance au cheminement	IEC 60112	classe	min.		

### Autres caractéristiques

Endurance thermique	IEC 60216	T.I.		105	
Densité	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>		1,3 - 1,4	1,35 - 1,45
Absorption d'eau	ISO 62	mg	max.	<b>149</b>	149,00

Matière de renfort: papier de cellulose  
Résine: résine phénolique

\* essai divergent de DIN EN 60893-2: 1 min. de tension d'essai à 6kV dans l'air et à 23 °C, de conformité avec indication de commande 06 IR 001, point 8.1 d'essai de type

**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.