

## Fiche technique PF CC 21

Caractéristique	Norme d'essai	Unité	max. ou min.	Valeur exigée DIN – EN 61212-3-1	Médiane de valeur expérimentelle
-----------------	---------------	-------	--------------	----------------------------------	----------------------------------

### Caractéristiques mécaniques

Contrainte de flexion à la rupture perpendiculaire aux couches	ISO 178	MPa	min.	<b>90</b>	
Résistance à la compression axiale	ISO 604	MPa	min.	<b>110</b>	140,31
Cohésion entre couches	IEC 61212-2	MPa	min.	<b>90</b>	142,41

### Caractéristiques électriques

Rigidité diélectrique à 90° C dans l'huile, perpendiculaire aux couches	IEC 60243-1	kV/mm	min.	<b>1,6</b>	1,85
Rigidité diélectrique à 90° C dans l'huile, parallèle aux couches	IEC 60243-1	kV	min.	<b>10</b>	25
Résistance d'isolement après l'immersion dans l'eau	IEC 60167	Mohmes	min.	<b>10</b>	36
Indice PTI de tenue de cheminement	IEC 60112	PTI			
Indice CTI de résistance au cheminement	IEC 60112	CTI	min.		
Résistance au cheminement	IEC 60112	classe	min.		

### Autres caractéristiques

Endurance thermique	IEC 60216	T.I.		120*	
Densité	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>		1,15 - 1,35*	1,240
Absorption d'eau	ISO 62	mg/cm <sup>2</sup>	max.	<b>5</b>	3,94
Coefficient $\mu$ de friction					0,272
Taux linéaire d'usure		mg/km			2,55

Matière de renfort: tissu fin de coton  $\geq 30 \times 30$  fils/cm  
Résine: résine phénolique

\* Valeurs typiques qui facilitent en général la sélection, elles ne sont pas à considérer comme des exigences à cette norme.

**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.