

Fiche technique PF AC 22 + PTFE

Caractéristique	Norme d'essai	Unité	max. ou min.	Valeur exigée	Médiane de valeur expérimentelle
-----------------	---------------	-------	--------------	---------------	----------------------------------

Caractéristiques mécaniques

Contrainte de flexion à la rupture perpendiculaire aux couches	ISO 178	MPa	min.	35	62,9
Résistance à la compression axiale	ISO 604	MPa	min.	100	108,35
Cohésion entre couches	IEC 61212-2	MPa	min.	160	168,59

Caractéristiques électriques

Rigidité diélectrique à 90° C dans l'huile, perpendiculaire aux couches	IEC 60243-1	kV/mm	min.	3	5,14
Rigidité diélectrique à 90° C dans l'huile, parallèle aux couches	IEC 60243-1	kV	min.	40	50
Résistance d'isolement après l'immersion dans l'eau	IEC 60167	Mohmes	min.	20	45,00
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 ³		1,05 - 1,20	1,145
Absorption d'eau	ISO 62	mg/cm ²	max.	2	0,68

Matière de renfort: tissu acrylique
Résine: résine phénolique avec additif de PTFE

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.