

Données techniques sur les matériaux

Tube



	EN 61212 / Nom		PF CP 21	PF CP 22	PF CP 23	PF CC 22	PF CC 22	EP GC 21	EP GC 22	SI GC 21
	Type de résine	Phénol	Phénol	Phénol	Phénol	Phénol	Époxy	Époxy	Silicon	
	Matériel de support	Papier	Papier	Papier	Fibres de coton	Fibres de coton	Fibres de verre	Fibres de verre	Fibres de verre	
	Norme	Unité	Valeur de test médiane							
Densité	DIN 53479	g/cm³	1,1	1,1	1,1	1,3	1,2	1,8	1,8	1,7
Résistance à la flexion à 23°C	DIN 53452	MPa	100	100	100	80	80	300	300	100
Résistance à la traction	DIN 53455	MPa	50	50	50	50	50	200	200	90
Résistance à la compression parallèle aux couches	DIN 53454	MPa	40	50	50	40	40	150	150	50
Module d'élasticité en flexion	DIN 53457	MPa	6000	6000	6000	6000	6000	-	-	-
Tension de claquage parallèle aux couches	DIN 53481	kV	25	25	25	5	5	40	40	20
Tension de claquage perpendiculaire aux couches	DIN 53481	kV	25	50	25	10	10	40	40	25
Résistance à l'arc	IEC 112	CTI	100	100	100	100	100	100	100	380
Température d'utilisation	VDE 0304/2	°C	120	120	120	120	120	130	155 / 180	180

Données techniques sur les matériaux

Jet ou bâton



	EN 61212 / Nom		PF CC 41	PF CC 42	EP GC 41	EP GC 42	EP GC 43
	Type de résine	Phénol	Phénol	Époxy	Époxy	Époxy	
	Matériel de support	Fibres de coton	Fibres de coton	Fibres de verre	Fibres de verre	Fibres de verre	
	Norme	Unité	Valeur de test médiane				
Densité	DIN 53479	g/cm³	1,4	1,4	1,9	1,9	1,9
Résistance à la flexion à 23°	DIN 53452	MPa	80	80	220	220	220
Résistance à la traction	DIN 53455	MPa	50	50	220	220	220
Résistance à la compression parallèle aux couches	DIN 53454	MPa	65	65	175	175	175
Module d'élasticité en flexion	DIN 53457	MPa	7000	7000			
Tension de claquage parallèle aux couches	DIN 53481	kV	5	5	40	40	40
Tension de claquage perpendiculaire aux couches	DIN 53481	kV	5	5			
Résistance à l'arc	IEC 112	CTI	100	100			
Température d'utilisation	VDE 0304/2	°C	120	120	130	155	155