

PF CC 41 EN 61212 - Medical Grade



Spezial Phenolharz mit extrafeinem Baumwollfeingewebe
Spezial phenolic resin with extrafine cotton fabric

Technische Daten / Technical data

Eigenschaft, Prüfverfahren ICE 893-2 Property, test method ICE 893-2	Einheit unit	Wert value	
Biegefestigkeit (unbearbeitet) DIN 53452 Flexural strength (unmachined) DIN 53452	MPa	min.	100
Elastizitätsmodul DIN 53452 Flexural modulus of elasticity DIN 53452	MPa	min.	7000
Druckfestigkeit parallel zu den Schichten DIN 53454 Compressive strength parallel to laminations DIN 53454	MPa	min.	80
Schlagzähigkeit DIN 53453 Impact strength DIN 53453	kJ/m ²	min.	15
Zugfestigkeit DIN 53455 Tensile strength DIN 53455	MPa	min.	50
Kriechstromfestigkeit DIN/IEC112 Comparative tracking index DIN/IEC112	CTI		100
Grenztemperatur VDE 0304, Teil 21 Category temperature VDE 0304, part 21	°C	min.	120
Wärmeklasse VDE 0534 Temperature class VDE 0534	cat.		E
Dichte DIN 53479 Density DIN 53479	g/cm ³		1,25-1,4