

Pappersbakelit

Pappersbakelit tillverkat av papper belagt med fenolharts. Används framförallt vid tillverkning av isolerdetaljer inom lågspänningsområdet men också som konstruktionsdetaljer inom maskintillverkning. Uppfyller PF CP 201 enligt 60893 och Hp 2061 enligt DIN 7735.

Teknisk data

Egenskap	Testnorm	Värde	Enhet
Mekaniska			
Densitet	ISO 1183/A	1.40	g/cm ³
Böjhållfasthet vinkelrätt	ISO 178	150	N/mm ²
Elasticitetsmodul	ISO 178	9 000	N/mm ²
Tryckhållfasthet vinkelrätt	ISO 604	300	N/mm ²
Dragbrottsgräns	ISO 527	120	N/mm ²
Slagseghet parallellt	din 53453	20	kJ/m ²
Vattenupptagning	ISO 62/1	250	mg
Termiska			
Temperaturindex	IEC 216	120	T.I
Arbetstemperatur, max	test	300	Nm
Elektriska			
Elektrisk genomslagshållfasthet vinkelrätt	IEC 243	5	kV/mm
Elektrisk genomslagshållfasthet parallellt	IEC 243	15	kV/25 mm
Gränskrypspänning	IEC 112	CTI 100	

Angivna värden är baserade på tillverkarens egna uppgifter och lämnas utan förbindelse."