

Szkło epoksydowe TSE-2

Karta charakterystyki materiału:

właściwość	wartość	jednostka
wytrzymałość na zginanie	525	MPa
moduł elastyczności przy zginaniu	23,4	GPa
wytrzymałość na rozciąganie	428	MPa
wytrzymałość na ściskanie	626	MPa
wytrzymałość na ścinanie	47	MPa
Wytrzymałość na uderzenie metodą Charpy równoległe do warstw laminatu	81	kJ/m ²
Wytrzymałość elektryczna w 90°C w oleju prostopadle do warstw laminatu (grubość próbki 3,0 mm)	16	kV/mm
Napięcie przebicia w 90°C w oleju równoległe do warstw laminatu	60	kV
Rezystancja izolacji po zanurzeniu w wodzie	$2,4 \times 10^6$	MΩ
Przenikalność elektryczna	4,8	
Współczynnik strat dielektrycznych	0,01	
Odporność na prądy pełzne (CTI)	200	
Gęstość	1.88	g/cm ³

Karta zgodna z kartą właściwości producenta