

VETRONITE FR4
SCHEDA TECNICA
REV.01 DEL 10.01.03



Descrizione:

Stratificato rigido a base di tessuto di vetro impregnato con una speciale resina epossidica.

Campo di impiego:

Circuiti stampati, trasformatori, isolamento elettrico in generale.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Proprietà	Valori	Unità
Densità	1,86	G/cm ³
CORRISPONDENZA NORME	FR4	HGW 2372.1
Resistenza flessione \perp strati	450	N/mm ²
Resistenza compressione	490	N/mm ²
Resistenza trazione	330	N/mm ²
Coeff. espansione lineare	1,4	10 ⁻⁶ (1/K)
Conducibilità termica	0,30	W/mK
Temperatura limite esercizio	130	°C
Classe isolamento	F	
Resistenza correnti striscianti sup.	250	CTI
Resistenza all'arco	120	Sec
Resistività superficiale ad elevate temperature	10 ⁸	M Ω
Tg δ a 1 MHz	0,020	
Cost.dielettrica 1MHz ϵ	4,50	