

Base material for printed circuit board industry

Revision :3 Date 11.2014

Nanolam 140 Laminat

Nanolam 140 Laminat - UNFILLED FR4 (epoxy fibre glass Laminat)

Nanolam - 140 ist ein ausgehärtetes Epoxid-Glasgewebe Laminat mit einem Glasübergangspunkt (T_g) von 140 Grad.

IEC 60893	EP GC 202
DIN 7735	HGW2372.1
Nema	FR4
UL 94 V0	File E363191

Eigenschaften	Norm	Einheit	Wert
Dichte	ISO 1183/A	g/cm ²	ca.1,89
Biegefestigkeit @ 23Grad längs	ISO 178	Mpa	375
Biegefestigkeit @ 23Grad quer	ISO 178	Mpa	360
Zugfestigkeit	ISO 528	Mpa	235
Brennbarkeit	UL-94	Stufe	V0
Wasseraufnahme	IPC TM 650	%	<0,4
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612	W/mk	0,3

T _g	140C (DSC)
TD	320C (TGA@5%wt loss)
T260:	30 minutes
T288:	> 5 minutes

Alle Informationen dieses Datenblattes enthalten typische oder Durchschnittswerte, woraus sich weder eine Garantie noch eine Gewährleistung ableiten lässt.

CG TEC GmbH
Carbon und Glasfasertechnik
Gewerbepark Hügelmühle 41
91174 Spalt