



Sun Ray Electric Material Co., Ltd

Product Specification Sheet

FR4 Epoxy Glass Fiber Laminate

Thickness : 0.1~72 (mm)

Dimension : 920 * 1220、1020 * 1220、1060 * 1220 (mm)

NEMA Grade		FR4		
Product Code 型號		SR1400	SR1400Y	SR1400K
Color 顏色		綠 Green	黃 Yellow	黑 Black
Characteristic 特性		Good Insulation		
Dielectric Perpendicular to Laminations by Voltage (In 1 min) 貫層 1 分間耐電壓	KV/mm	15~20		
Dielectric Breakdown Perpendicular to Lamination 貫層破壞電壓	KV/mm	23~33		
Volume Resistance 體積電阻	Ω -cm	$>10^{12}$		
Surface Resistance 表面電阻	Ω	$>10^{12}$		
Flexural Strength 彎繞強度	Kg/mm ²	35~45		
Compressive Strength 壓縮強度	Kg/mm ²	20~40		
Impact Strength 衝擊強度 經向 Lengthwise 緯向 Crosswise	Kg-cm/cm ²	68~78 35~45		
Specific Gravity 比重	-	1.85~2		
Glass Transition Temperature 玻璃轉化溫度	°C	120~130		
Water Absorption 吸水率	%	<0.2		
Heat Resistance 耐熱性	°C/2Hrs	200		
Flame Resistance 耐燃性	-	V0		