

力天材料有限公司

LITIAN TECHNOLOGY CO., LTD

統編:53626427

No. 531, Sec. 1, Yuanguang Rd., Zhongli Dist., Taoyuan City 320, Taiwan (R. O. C.)

地址:中壢區圓光路一段 531 號 Tel: 03-4987290 Fax:03-4989061 0983227339

FR4 無鹵素玻璃纖維板 特性表

NEMA Grade		FR4(Halogen Free)	
型號 Product Code		LT-0015 LT-0014	
顏色 Color		Yellow 黃 Black 黑	
X/Y 熱膨係數 CTE (ppm/°C, 40°C to 125°C)	~	12/15	
Z 熱膨係數 CTE			
α1	ppm/°C	40	
α2	ppm/°C	190	
Tensile Strength 拉伸強度 (0.38mm)	X/Y Mpa	340/420	
Tensile Modulus 拉伸彈性係數 (0.38mm)	X/Y GPa	14/16	
Flexural Strength 彎繞強度	X Mpa	560~600	
	Y Mpa	470~510	
Flexural Modulus 彎繞強度係數	X Gpa	22~24	
	Y Gpa	21~23	
Youngs Modulus 楊氏係數 (0.38mm)	X/Y Gpa	14/16	
Volume Resistivity 體積電阻	Ω/cm	>10 ¹⁰	
Surface Resistivity 表面電阻	Ω	>10 ¹⁰	
Glass Transition Temperature 玻璃轉化溫度	°C	140~150	
耐熱性 HEAT RESISTANCE			
T260	mins	>60	
T280	mins	>60	
吸水率 WATER ABSORPTON	%	<0.8	
耐燃性 FLAME RESISTANCE	~	V0	