

# 松翰塑胶

网址: www.shshsj.com 电话: 021-58958519  
联系人: 13061808058(蒋先生) 13424755533(赵先生)

牌号: **LCP E130i** 厂商: **宝理 Polyplastics** 品牌: **LAPEROS**

材料标识	LCP-GF30%-V0	UL编号	<b>E106764</b>
厂商品牌	LAPEROS	用途	电子电器, 连接器
材料特性	高流动.高耐热.填充物为30% 玻璃纤维增强材料	材料形状	颗粒状/Resin
加工方式	注射成型/Injection molding		

物理性能	测试标准	数据	单位
比重	ISO 1183	1.61	g/cm <sup>3</sup>
收缩率			
垂直方向	ISO 294-4	0.020	%
横向方向	ISO 294-4	0.54	%
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ISO 62	0.030	%

硬度	测试标准	数据	单位
洛氏硬度	ISO 2039-2	80	M (Scale)

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	175	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	2.0	%
弯曲强度			
23°C	ISO 178	220	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	15000	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	35	kJ/m <sup>2</sup>

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
0.45MPa 未退火	ISO 75-2/Bf	290	°C
1.80MPa 未退火	ISO 75-2/Af	280	°C

电气性能	测试标准	数据	单位
体积电阻	IEC 60093	9.0E+15	Ω.cm
绝缘强度	IEC 60243-1	44	KV/mm
耗散因数	IEC 60250	125	V

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	0.75 mm	V-0