

# 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 E471i** 厂商: **宝理 Polyplastics** 品牌: **LAPEROS**

材料标识	LCP-(GF-MD)35%-V0	颜色	本色/Natural colour
UL编号	<b>E106764</b>	厂商品牌	LAPEROS
用途	电子电器部件, 连接器, CPU底座, SIM卡座等	材料特性	低翘曲, 高流动, 高耐热性
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	1.67	g/cm <sup>3</sup>
收缩率			
垂直方向	ISO 294-4	0.060	%
横向方向	ISO 294-4	0.43	%
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ISO 62	0.03	%

硬度	测试标准	数据	单位
洛氏硬度	ISO 2039-2	65	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	140	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	2.3	%
弯曲强度			
23°C	ISO 178	195	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	13500	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	20	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	285	°C
1.80MPa 未退火	ISO 75-2/Af	265	°C

电气性能	测试标准	数据	单位
体积电阻	IEC 60093	2E+16	Ω.cm
绝缘强度	IEC 60243-1	47	KV/mm
耗散因数	IEC 60250	150	V

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	0.10mm	V-0