

# 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 S471** 厂商: **宝理 Polyplastics** 品牌: **LAPEROS**

材料标识	LCP-(MD-GF)45%-V0	颜色	本色/Natural colour
UL编号	<b>E106764</b>	厂商品牌	LAPEROS
材料特性	阻燃、高刚度、抗翘曲、耐热	材料形状	颗粒状/Resin

物理性能	测试标准	数据	单位
比重	ISO 1183	1.77	g/cm <sup>3</sup>
收缩率			
垂直方向	ISO 294-4	0.10	%
横向方向	ISO 294-4	0.33	%
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ISO 62	0.01	%

硬度	测试标准	数据	单位
洛氏硬度	ISO 2039-2	75	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	130	Mpa
弯曲强度			
23°C	ISO 178	180	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	12700	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	6.0	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	335	°C
1.80MPa 未退火	ISO 75-2/Af	315	°C

电气性能	测试标准	数据	单位
体积电阻	IEC 60093	1.0E+16	Ω.cm

绝缘强度			
1.00 mm	IEC 60243-1	40	KV/mm
3.00 mm	IEC 60243-1	20	KV/mm
耗散因数	IEC 60250	183	s

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	0.75 mm	V-0