

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 E480i** 厂商: **宝理 Polyplastics** 品牌: **LAPEROS**

材料标识	LCP-(GF-MD)40%-V0	颜色	本色/Natural colour
UL编号	E106764	厂商品牌	LAPEROS
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	1.71	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ISO 294-4	0.040	%
横向方向	ISO 294-4	0.47	%
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ISO 62	0.020	%

硬度	测试标准	数据	单位
洛氏硬度	ISO 2039-2	70	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	160	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	1.8	%
弯曲强度			
23°C	ISO 178	200	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	16000	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	35	kJ/m ²

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	270	°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	IEC 60243-1	42	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	0.20mm	V-0