

# 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: **泰科纳 Ticona** 品牌: **VECTRA**

材料标识	LCP-GF30%	颜色	本色/Natural colour
UL编号	<b>E113269</b>	厂商品牌	VECTRA
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	0.5	%
横向方向	ISO 294-4	0.10	%
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	71	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	150	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	1.6	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	15000	Mpa
弯曲强度			
23°C	ISO 178	220	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	22	kJ/m <sup>2</sup>
简支梁无缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eU	43	kJ/m <sup>2</sup>
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 180/1A	20	kJ/m <sup>2</sup>

悬壁梁无缺口冲击强度			
23°C	ISO 180/1U	31	kJ/m <sup>2</sup>

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
1.80MPa 退火	ISO 75-2/A	276	°C
维卡软化温度	ISO 306/A50	195	°C
线膨胀系数			
垂直方向	ISO 11359-2	7.0E-6	cm/cm / °C
横行方向	ISO 11359-2	2.0E-5	cm/cm / °C

电气性能	测试标准	数据	单位
体积电阻	IEC 60093	1.0E+15	Ω.cm
表面电阻	IEC 60093	1.0E+14	Ω.cm
耗散因数	IEC 60250	175	V

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	0.20mm	V-0
灼热丝相对温度			
0.75mm	IEC 60695-2-13	960	°C
1.5mm	IEC 60695-2-13	960	°C

注塑成型条件		建议值	单位
干燥温度		150 -170	°C
干燥时间		4-6	Hr
水份含量		0.01	%
注塑温度			
螺筒后部温度		315-325	°C
螺筒中部温度		320-330	°C
螺筒前部温度		325-335	°C
模头温度		335-345	°C
模具温度		80-120	°C