LCP 日本宝理 S471-BK010P 注塑级 应用领域电气应用;家电部件

产品名称	LCP 日本宝理 S471-BK010P 注塑级 应用领域电气应用;家电部件
公司名称	上海溉邦实业有限公司
价格	.00/件
规格参数	色号:BK010P 代理商:LCP日本宝理一级代理商 型号:S471-BK010P
公司地址	上海市奉贤区南桥镇国顺路936号5幢
联系电话	13061954669

产品详情

1.性能：

热致性LCP具有全芳香族聚酯和共聚酯结构。它还具有密集排列的直链聚合物链结构，形成的产品具有良好的单向机械性能特点。良好高温性能（热变形温度为121～355℃）、良好的抗辐射性、抗水解性、耐候性、耐化学药品性、固有的阻燃性、低发烟性、高尺寸稳定性、低吸湿性、极低的线膨胀系数、高冲击强度和刚性（按相同重量比较，LCP的强度大于钢，但刚性只是钢的15%）。LCP可以耐酸、溶剂和烃类等化学品，并有较好的阻隔性。

LCP 日本宝理S471-BK010P物性表物理性能测试条件测试方法测试结果单位

收缩率	横向流量	ISO 294-4
	流量	ISO 294-4

机械性能测试条件测试方法测试结果单位

拉伸模量		ISO 527-2/1A

拉伸应力	断裂	ISO 527-2/1A/5
拉伸应变	断裂	ISO 527-2/1A/5
弯曲模量	23 ° C	ISO 178
弯曲应力	23 ° C	ISO 178
断裂弯曲应变		ISO 178

热性能测试条件测试方法测试结果单位

热变形温度	1.8 MPa, 未退火	ISO 75-2/A
	8.0 MPa, 未退火	ISO 75-2/C
熔融温度 3		ISO 11357-3
线形热膨胀系数	流动	ISO 11359-2

	横向	ISO 11359-2

电气性能测试条件测试方法测试结果单位

表面电阻率		IEC 60093
体积电阻率		IEC 60093
相对电容率	1 MHz	IEC 60250
耗散因数	1 MHz	IEC 60250
漏电起痕指数		IEC 60112

注射测试条件测试方法测试结果单位

干燥温度		
干燥时间		
料斗温度		

料筒后部温度		
料筒中部温度		
料筒前部温度		
射嘴温度		
加工（熔体）温度		
模具温度		
注射速度		
背压		