

耐高温LCP 日本住友 E4008 MR-B 40%玻纤增强 热稳定性 电子产品

产品名称	耐高温LCP 日本住友 E4008 MR-B 40%玻纤增强 热稳定性 电子产品
公司名称	上海韬盛塑化科技有限公司
价格	60.00/KG
规格参数	品牌:日本住友 型号:E4008 MR-B 产地:日本
公司地址	上海市奉贤区南桥镇八字桥路1919号2幢12层
联系电话	17612131898

产品详情

产品参数

日本住友液晶聚合物(LCP)塑胶粒物性表 E4008

原料描述部分

规格级别	注塑 其它 玻纤增强	外观颜色	—
用途			
备注说明	玻璃纤维增强材料，尺寸稳定性良好，低粘度、高温强度、可焊接，良好的成型热老化性能、良好粘结性、耐化学性良好、耐热性高		

性能项目		试验条件[状态]	测试方法	测试数据
物理性能	比重		ASTM D792	1.70
	收缩率	流动	Internal Method	0.10
		流动	Internal Method	1.3
吸水率	饱和	ASTM D570	0.020	

	洛氏硬度	R 计秤	ASTM D785	91	
机械性能	抗张强度	屈服	ASTM D638	150	
	伸长率	断裂	ASTM D638	5.0	
	弯曲模量	23 ° C	ASTM D638	12300	
		200 ° C	ASTM D638	6300	
	弯曲强度	屈服, 23 ° C	ASTM D790	139	
		屈服, 200 ° C	ASTM D790	39.0	
	剪切强度		ASTM D732	52.0	
	泊松比		ASTM E132	0.49	
	悬壁梁缺口冲击强度		ASTM D256	110	
无缺口悬臂梁冲击		ASTM D256	520		
热性能	热变形温度	1.8 MPa, 未退火	ASTM D648	313	
	线形膨胀系数	流动: 150 ° C	Internal Method	0.000014	
		横向: 150 ° C	Internal Method	0.000052	
	导热系数		JIS R2618	0.57	
电气性能	体积电阻率		ASTM D257	1.0E+15	
	介电常数	1 kHz	ASTM D150	4.50	
		1 MHz	ASTM D150	3.90	
	耗散因数	1 kHz	ASTM D150	0.018	
		1 MHz	ASTM D150	0.034	
	耐电弧性		ASTM D495	130	
漏电起痕指数		IEC 60112	145		
其它	UL 阻燃等级	0.300 mm, NC, BK	UL 94	V-O	
	极限氧指数		JIS K7201	48	