乐天工程塑料
LOTTE Engineering Plastics

INFINO CL-9200

LCP 液晶聚合物 · 镜头模组专用

Liquid Crystal Polymer, Camera Module Grade

销售公司	官方网站	服务热线
龙杰高分子（深圳）有限公司	WWW.LONGJIEPOLYMER.COM	13714402060

全芳香族液晶聚合物，熔融分子链取向、流动极佳，固化后尺寸稳定、低翘曲、高刚性，无需阻燃剂即达V-0，镜头模组专用。

物理性能

项目	典型值	单位	测试标准
密度	1.70	g/cm³	ISO 1183
成型收缩率	0.2	%	ISO 294
吸水率(23℃/24h)	0.04	%	ISO 62

力学性能

项目	典型值	单位	测试标准
拉伸强度	150	MPa	ISO 527
断裂伸长率	3	%	ISO 527
弯曲强度	220	MPa	ISO 178
弯曲模量	16000	MPa	ISO 178
悬臂梁缺口冲击	12	kJ/m²	ISO 180

热性能

项目	典型值	单位	测试标准
熔点	340	℃	ISO 11357
热变形温度(1.8MPa)	280	℃	ISO 75
线膨胀系数(流动向)	10	ppm/℃	ISO 11359

电气性能

项目	典型值	单位	测试标准
介电常数(1MHz)	3.5	-	IEC 60250
介电损耗(1MHz)	0.015	-	IEC 60250
体积电阻率	1E14	Ω· m	IEC 60093
阻燃等级	V-0	-	UL94

加工条件

项目	典型值	单位	测试标准
干燥温度	130	℃	-
料筒温度	320-360	℃	-
模具温度	100-140	℃	-

主要应用

手机摄像头模组	5G 连接器
光纤插芯	线圈骨架

注：以上数据为实验室典型值，仅供选材参考，实际数值以随批出厂检测报告为准。本资料由 龙杰高分子（深圳）有限公司提供，原厂原包，可索取样品与技术支持。