上野制药株式会社
Ueno Fine Chemicals Industry, Ltd.

UENO LCP 2030G

LCP 液晶聚合物 · 标准级
Liquid Crystal Polymer, Standard 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

上野从单体一体化生产的标准级 LCP，高流动、低逸气、制振衰减与低介电，综合性能均衡。

物理性能

项目	典型值	单位	测试标准
密度	1.61	g/cm³	ISO 1183
成型收缩率	0.25	%	ISO 294
吸水率(23℃/24h)	0.05	%	ISO 62

力学性能

项目	典型值	单位	测试标准
拉伸强度	140	MPa	ISO 527
断裂伸长率	4	%	ISO 527
弯曲强度	200	MPa	ISO 178
弯曲模量	13000	MPa	ISO 178
悬臂梁缺口冲击	13	kJ/m²	ISO 180

热性能

项目	典型值	单位	测试标准
熔点	325	℃	ISO 11357
热变形温度(1.8MPa)	260	℃	ISO 75
线膨胀系数(流动向)	12	ppm/℃	ISO 11359

电气性能

项目	典型值	单位	测试标准
介电常数(1MHz)	3.6	-	IEC 60250
介电损耗(1MHz)	0.016	-	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	310-350	℃	-
模具温度	100-140	℃	-

主要应用

电动机部件	高频连接器
LED 封装	传感器

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。