

# 日本宝理 LAPEROS® LCP E481i物性表

项目	单位	测试方法	典型值
吸水率 (23°C、水中24小时、1mmt)	%	ISO 62	0.02
拉伸强度	MPa	ASTM D638	115
拉伸率	%	ASTM D638	1.6
弯曲强度	MPa	ISO 178	160
弯曲模量	MPa	ISO 178	13,000
弯曲应变	%	ISO 178	1.7
简支梁冲击强度 (有缺口、23°C)	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA	7
负荷变形温度 (1.8MPa)	°C	ISO 75-1,2	260
负荷变形温度 (0.45MPa)	°C	ISO 75-1,2	-
绝缘破坏强度 (1mmt)	kV/mm	IEC 60243-1	47
绝缘破坏强度 (3mmt)	kV/mm	IEC 60243-1	25
体积电阻率	Ω·cm	IEC 60093	2 × 10 <sup>16</sup>
体积电阻率 (本公司方法)	Ω·cm		-
介电损耗系数 (1kHz)		IEC 60250	4.8
介电损耗系数 (1MHz)		IEC 60250	4.1
介电损耗角正切 (1kHz)		IEC 60250	0.02
介电损耗角正切 (1MHz)		IEC 60250	0.02
耐导电径迹	V	IEC 60112	200
耐电弧性	s	ASTM D495	182
成型收缩率 (80×80×1mmt、流动方向、注射压力60MPa)	%	企业标准	0.06
成型收缩率 (80×80×1mmt、垂直方向、注射压力60MPa)	%	企业标准	0.28
成型收缩率 (80×80×1mmt、流动方向、注射压力79MPa)	%	企业标准	-
成型收缩率 (80×80×1mmt、垂直方向、注射压力79MPa)	%	企业标准	-
洛氏硬度	M(Scale)	ISO2039-2	60
阻燃性		UL94	V-0
U L 发行的黄卡			E106764 *2
“出口贸易管理法令”的相关项目编号			附表1 第16项

此数据由我们从该材料的生产商处获得。我们尽最大努力确保此数据的准确性，但是我们对这些数据

值不承担任何责任，并强烈建议在最终选料前，就数据值与材料供应商进行验证。