

 LCP L204G 日本东丽公司 技术指数

①原料描述部分					
暂无此原料描述部分[规格级别、外观颜色、用途说明都为空]!					
②原料技术数据					
性能项目		试验条件[状态]	测试方法	测试数据	数据单位
基本性能	密度	---	ISO 1183	1620	Kg/m <sup>3</sup>
	断裂应力	1. 0mm, 23°C (73°F)	ISO 527-1, 2	180	MPa
机械性能	断裂应力	2. 0mm, 23°C (73°F)	ISO 527-1, 2	150	MPa
	断裂应力	4. 0mm, 23°C (73°F)	ISO 527-1, 2	130	MPa
	断裂应变	1. 0mm, 23°C (73°F)	ISO 527-1, 2	1.9	%
	断裂应变	2. 0mm, 23°C (73°F)	ISO 527-1, 2	2.2	%
	断裂应变	4. 0mm, 23°C (73°F)	ISO 527-1, 2	1.8	%
	拉伸模量	1. 0mm, 23°C (73°F)	ISO 527-1, 2	16700	MPa
	拉伸模量	2. 0mm, 23°C (73°F)	ISO 527-1, 2	15300	MPa
	拉伸模量	4. 0mm, 23°C (73°F)	ISO 527-1, 2	13000	MPa
	弯曲模量	1. 0mm, 23°C (73°F)	ISO 178	16200	MPa
	弯曲模量	2. 0mm, 23°C (73°F)	ISO 178	12500	MPa
	弯曲模量	4. 0mm, 23°C (73°F)	ISO 178	12000	MPa
	弯曲强度	1. 0mm, 23°C (73°F)	ISO 178	211	MPa
	弯曲强度	2. 0mm, 23°C (73°F)	ISO 178	191	MPa
	弯曲强度	4. 0mm, 23°C (73°F)	ISO 178	167	MPa
	IZOD 冲击强度	3. 2mm(0. 126in)	ASTM D-256	120	J/m
	Charpy 缺口冲击强度	23°C (73°F)	ISO 179-LeA	35	KJ/m <sup>2</sup>
	Charpy 无缺口冲击强度	23°C (73°F)	ISO 179-LeU	35	KJ/m <sup>2</sup>
	挠曲温度	1. 80MPa	ISO 75-1, 2	265	°C
介电强度	23°C (73°C)H	ASTM D-149	40	Kv/mm	
电气性能	体积电阻率	---	IEC 60093	>1×10 <sup>14</sup>	Ohm-cm
	表面电阻率	---	IEC 60093	>1×10 <sup>15</sup>	Ohm
	介电常数	1×10 <sup>2</sup> Hz	IEC 60250	4.5	Ohm
	介电强度	23°C (73°C)H	ASTM D-149	35	Kv/mm
	介电强度	23°C (73°C)H	ASTM D-149	29	Kv/mm
	介电强度	0. 8mm(0. 032in)	ASTM D-149	30	Kv/mm
	介电强度	1. 6mm(0. 063in)	ASTM D-149	29	Kv/mm
	介电强度	3. 2mm(0. 126in)	ASTM D-149	26	Kv/mm
	介电常数	0. 8mm(0. 032in), 23°C (73°C)H	ASTM D-150	4	---
介电常数	3. 2mm(0. 125in), 23°C (73°C)H	ASTM D-150	4.4	---	

	介电常数	0.8mm(0.032in), 23°C (73°F)	ASTM D-150	3.6	---
	损耗因数	3.2mm(0.125in), 23°C (73°F)	ASTM D-150	0.027	---
	损耗因数	0.8mm(0.032in), 23°C (73°F)	ASTM D-2520 B	0.004	---
	损耗因数	1.6mm(0.063in), 23°C (73°F)	ASTM D-2520 B	0.004	---
	损耗因数	3.2mm(0.125in), 23°C (73°F)	ASTM D-2520 B	0.004	---
	介电常数	3.2mm(0.125in), 23°C (73°F)	ASTM D-150	3.9	---
	介电常数	0.8mm(0.032in), 23°C (73°F)	ASTM D-2520 B	4.4	---
	介电常数	1.6mm(0.063in), 23°C (73°F)	ASTM D-2520 B	4.3	---
	介电常数	3.2mm(0.125in), 23°C (73°F)	ASTM D-2520 B	4.3	---
	损耗因数	1×10 <sup>2</sup> Hz	IEC 60250	150	---
	损耗因数	0.8mm(0.032in), 23°C (73°F)	ASTM D-150	0.013	---
	损耗因数	3.2mm(0.125in), 23°C (73°F)	ASTM D-150	0.013	---
	损耗因数	0.8mm(0.032in), 23°C (73°F)	ASTM D-150	0.026	---
热性能	解链温度范围	---	---	350-360	°C
	模压温度范围	---	---	90	°C
	干燥温度	---	---	130	°C
	熔体温度	---	ISO 3146-C	335	°C
其它性能	工业含水量	---	---	<0.01	%