PC 日本帝人 LV-2250Y 中等粘度 耐候 易脱模 LED应用

产品名称	PC 日本帝人 LV-2250Y 中等粘度 耐候 易脱模 LED应用
公司名称	信而盛塑胶原料（东莞）有限公司
价格	10.80/千克
规格参数	
公司地址	东莞市常平大京九塑胶城塑荣街387号
联系电话	13600261810 13600261810

产品详情

PC主要特性： 聚碳酸酯（PC）
聚碳酸酯无色透明，耐热，抗冲击，不需要添加剂就具有UL94 V-2级阻燃性能。 主要用途： PC工程塑料的三大应用领域是玻璃装配业、汽车工业和电子、电器工业，其次还有工业机械零件、光盘、包装、计算机等办公室设备、薄膜、休闲和防护器材等。PC可用作门窗玻璃，用于飞机舱罩，照明设备、工业档板和防弹玻璃。 PC板可做各种标牌、PC被应用用作接线盒、插座、插头及套管、垫片、电视转换装置，电话线路支架下通讯电缆的连接件，电闸盒、电话总机、配电盘元件，继电器外壳。 PC瓶（容器）透明、重量轻、抗冲性好，耐一定的高温，作为可回收利用瓶（容器）。PC及PC合金可做计算机架，外壳及辅机，打印机零件。改性PC耐高能辐射，耐蒸煮和烘烤，PC可做头盔和帽、防护面罩、墨镜和运动护眼罩。 PC薄膜广泛用于印刷图表、医药包装、膜式换向器。

????

??????????????

?????CD??

1.??

2.?????????????E?120??

4.??

产品参数

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	吸水率		24hr，in 23°C	ASTM D-570	0.20	%
物理性能	折射率			ASTM D-542	1585	
	透光率		3mm thick	ASTM D-1003	88	
	阻燃性		0.38mm	UL 94	V-2	
	比重			JIS K-7112	1.20	
机械性能	拉伸模量			ASTM D-638	2120(21600)	Mpa(kgf/cm2)
	弯曲模量			ASTM D-790	2230(22700)	Mpa(kgf/cm2)
	拉伸率	屈服点		ASTM D-638	6	%
		断裂点		ASTM D-638	140	%
	弯曲强度			ASTM D-790	90(915)	Mpa(kgf/cm2)
	耐冲击强度值		艾氏、带缺口厚度3.2mm	ASTM D-256	880(90)	J/m(kgf · cm/cm)
	压缩强度			ASTM D-695	76(770)	Mpa(kgf/cm2)
	洛氏硬度			ASTM D-785	77	M标度
	耐冲击强度值		艾氏、带缺口厚度6.4mm	ASTM D-256	140(14)	J/m(kgf · cm/cm)
	拉伸强度	屈服点		ASTM D-638	61(620)	Mpa(kgf/cm2)
		断裂点		ASTM D-638	81(830)	Mpa(kgf/cm2)
电气性能	介电率		60Hz	ASTM D-150	2.95	
	耐电弧性			ASTM D-495	110	sec
	介电正切		106Hz	ASTM D-150	0.009	
	绝缘破坏强度		快速加压值厚度1.6mm	ASTM D-149	30	kv/mm
	介电正切		60Hz	ASTM D-150	0.0004	
	介电率		106Hz	ASTM D-150	2.9	
	耐导电径迹性（CTI）			IEC 112	300	V
	体积电阻率			ASTM D-257	3×1016	Ω.cm
加工性能	成型收缩率	流动方向		ASTM D-955	0.5～0.7	%
		垂直方向		ASTM D-955	0.5～0.7	%
热性能	温度指数	电学式	厚度1.47mm	UL 746B	125	°C
		冲击式	厚度1.47mm	UL 746B	115	°C
		非冲击式	厚度1.47mm	UL 746B	125	°C
	线膨胀系数	流动方向		ASTM D-696	7	10-5cm/cm/°C
		垂直方向		ASTM D-696	7	10-5cm/cm/°C
	负荷挠曲温度		负荷1.813MPa(18.6kgf/cm2)	JIS K-7207	133	°C
	负荷挠曲温度		负荷0.451MPa(4.6kgf/cm2)	JIS K-7207	143	°C