

PC 韩国LG 1300-15 耐热级 高冲击

产品名称	PC 韩国LG 1300-15 耐热级 高冲击
公司名称	上海华颺国际贸易有限公司
价格	15.00/kg
规格参数	品牌:韩国LG 型号:1300-15 产地:韩国
公司地址	奉贤区明城路1088弄
联系电话	021-51096089 18301930343

产品详情

PC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、医疗及保健、薄膜、休闲和防护器材等。PC可用作门窗玻璃，PC层压板广泛用于银行、使馆、拘留所和公共场所的防护窗，用于飞机舱罩，照明设备、工业安全档板和防弹玻璃。PC板可做各种标牌，如汽油泵表盘、汽车仪表板、货栈及露天商业标牌、点式滑动指示器，PC树脂用于汽车照相系统，仪表盘系统和内装饰系统，用作前灯罩，带加强筋汽车前后档板，反光镜框，门框套、操作杆护套、阻流板、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可做低载荷零件，用于家用电器马达、真空吸尘器，洗头器、咖啡机、烤面包机、动力工具的手柄，各种齿轮、蜗轮、轴套、导规、冰箱内搁架。PC是光盘储存介质理想的材料。PC瓶(容器)透明、重量轻、抗冲击性好，耐一定的高温和腐蚀溶液洗涤，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耐高能辐射杀菌，耐蒸煮和烘烤消毒，可用于采血标本器具，血液充氧器，外科手术器械，肾透析器等，PC可做头盔和安全帽，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

PC/1300-15/LG化学

生产企业：LG化学

原料描述部分

规格级别其它 其它 其它

该料用途

备注说明

外观颜色

加工条件

加工条件

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	吸水率	24hr,23	ASTM D-570	0.15	%	
	熔体流动速率	300 /1.2kg	ASTM D-1238	15	g/10min	
	平衡吸水率	23 , 相对湿度50%	ASTM D-570	0.32	%	
物理性能	阻燃等级	3.2mm	UL 94	HB		
	折射率		ASTM D-542	1.586		
	透光率		ASTM D-1003	89	%	
	模具收缩率		ASTM D-955	0.005-0.007	in/in	
	雾度		ASTM D-1003	0.7-1.5	%	
	比重		ASTM D-792	1200	kg/m3	
机械性能	阻燃等级	1.6mm	UL 94	HB		
	弯曲强度		ASTM D-790	96	MPa	
	冲击强度	23	ASTM D-256	未破裂		
	缺口冲击强度	23	ASTM D-256	850	J/m	
	洛氏硬度		ASTM D-785	118	R标度	
	洛氏硬度		ASTM D-785	72	M标度	
	拉伸强度	屈服点	50mm/min	ASTM D-638	60	MPa
		断裂点	-	ASTM D-638	71	MPa
	伸长率	屈服点		ASTM D-638	6	%
		断裂点		ASTM D-638	150	%
		落锤冲击强度	总能量@23	ASTM D-3763	87	J
电气性能	弯曲模量		ASTM D-790	2410	MPa	
	拉伸模量		ASTM D-638	2340	MPa	
	辉光灯丝测试	2mm , 5s	IEC 695-2-1	850		
	体积电阻	23 , 干	ASTM D-257	2.0 × 10 ¹⁷	.cm	
	对比电弧径迹指数	2mm	IEC 112	250	V	
	介电强度	60Hz	ASTM D-149	17	V/mil	
	损耗因素	60Hz	ASTM D-150	0.001		
	平均燃烧系数		ASTM D-635	25	mm	
热性能	球状压痕温度		IEC 598-1	>125		
	性热收缩率	-40 ~ 82	ASTM D-696	68 × 10 ⁻⁶	mm/mm/	
	热变形温度	退火@1.82MPa	ASTM D-648	140		
	热变形温度	未退火@1.82MPa	ASTM D-648	127		
	热变形温度	退火@0.45MPa	ASTM D-648	143		
	维卡软化点	50 /小时 , 50n重	ASTM D-1525	148		
其它性能	需氧系数		ASTM D-2863	26	%	

