

PC帝人L-1225Y 高流动 透明级 薄壁制品 易脱模

产品名称	PC帝人L-1225Y 高流动 透明级 薄壁制品 易脱模
公司名称	苏州弘华宝贸易有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	苏州市东环路657号1幢601室（创智赢家B幢六层601-39号）（注册地址）
联系电话	0512-5787-2115 18114429917

产品详情

· PC · 帝人 · L-1225Y高流动 透明级 薄壁制品 易脱模

· L-1225Y

· 聚碳酸酯

· TEIJIN LIMITED

· 产品说明:

· L-1225Y是一种聚碳酸酯（PC）材料

· 加工方式为:注射成型。 L-1225Y的主要特性有:

· 阻燃/额定火焰

· 低粘度

· 优良的脱模剂

· PC是聚碳酸酯的简称，

聚碳酸酯的英文是Polycarbonate，简称PC工程塑料，PC材料其实就是我们所说的工程塑料中的一种，作为被世界范围内广泛使用的材料，PC有着其自身的特性和优缺点，PC是一种综合性能优良的非晶型热塑性树脂，具有优异的电绝缘性、延伸性、尺寸稳定性及耐化学腐蚀性，较高的强度、耐热性和耐寒性；增加耐高温125度，耐低温-40度，还具有自熄、阻燃、无毒、可着色等优点，在你生活的各个角落都能见到PC塑料的影子，大规模工业生产及容易加工的特性也使其价格极其低廉。它的强度可以满足从手机到防弹玻璃的各种需要。

原料描述部分

规格级别外观颜色该料用途备注说明

高流动,透明,增强电子电器,照明灯具,注塑		
用途：对流动性要求较高的薄壁制品、电器、电子元件、机械零件、劳保?医疗用品、照明器具及灯罩、餐具、容器。		
特性：适宜于采用注坯吹塑成型。		

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 , in 23	ASTM D-570	0.20	%	
物理性能	透光率	厚度3mm	ASTM D-1003	88		
	阻燃性	厚度1.47mm(厚度3.05mm)	UL 94	94V-2		
	比重		ASTM D-792	1.20		
机械性能	耐冲击强度值	艾氏、带缺口 厚度3.2mm	ASTM D-256	830(85)	J/m(kgf.cm/cm)	
	弯曲模量		ASTM D-790	2260(23000)	Mpa(kgf/cm ²)	
	洛氏硬度		ASTM D-785	77	M标度	
	拉伸率	屈服点	-	ASTM D-638	6	
		断裂点	140			
	折射率			ASTM D-542	1.585	
	拉伸模量			ASTM D-638	2130(21700)	
	压缩强度			ASTM D-695	76(780)	
	拉伸强度	62(630)	78(800)			
		耐冲击强度值		艾氏、带缺口 厚度6.4mm	130(13)	

	弯曲强度		90(920)			
耐电弧性	电气性能	介电正切		60Hz(106Hz)	ASTM D-150	0.0004(0.009)
			ASTM D-495	110	sec	
绝缘破坏强度		快速加压值厚度1.6mm	ASTM D-149	30	KV/mm	
介电率		2.95(2.9)				
体积电阻率			ASTM D-257	3	1016 .cm	
耐导电径迹性 (CTI)			IEC 112	300	V	
加工性能	成型收缩率	流动方向	ASTM D-955	0.5 ~ 0.7		
		垂直方向				
热性能	线膨胀系数		流动方向(垂直方向)	ASTM D-696	7	10-5cm/cm/
	负荷挠曲温度		负荷0.451MPa(4.6kgf/cm)	ASTM D-648	142	
	温度指数	电学式	厚度1.47mm	UL 746B	125	
冲击式			115			
		非冲击式	负荷1.813MPa(18.6kgf/cm)	132		