

原料供应（PC嘉兴帝人）L-1225L

产品名称	原料供应（PC嘉兴帝人）L-1225L
公司名称	东莞康磊塑胶有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:嘉兴帝人 L-1225L材质报告 型号:嘉兴帝人 L-1225L代理商 产地:嘉兴帝人 L-1225L最新报价
公司地址	广东省东莞市樟木头镇百果洞南区十二巷10号3
联系电话	18938523693 18938523693

产品详情

PC 嘉兴帝人 L-1225Z：超高性能的优质材料

概述：

PC 嘉兴帝人 L-1225Z 是一种新型、高性能、全新的聚碳酸酯材料。它是由 PC 原料和添加剂经过物理混合加工而成的，并拥有极高的机械性能、热稳定性和阻燃性能。PC 嘉兴帝人 L-1225Z 适用于电子、电器、汽车、医疗器械等领域，是一款性价比极高的优质材料。

产品性能：

- 优异的机械性能：**PC 嘉兴帝人 L-1225Z 有出色的抗冲击性、刚性、耐疲劳性等机械性能，特别是其高强度和高刚度，同类产品中独树一帜；
- 出色的耐热性：**PC 嘉兴帝人 L-1225Z 的热变形温度高（ $T_g=140$ ），热稳定性好，能够在高温下维持其优异的机械性能和尺寸稳定性；
- 优异的耐燃性：**PC 嘉兴帝人 L-1225Z 不仅在自燃性上达到 UL94 V-0 的防火等级，而且在大火面积燃烧（HB）等级上也表现出佳的阻燃性能；
- 超强的耐候性：**PC 嘉兴帝人 L-1225Z 在长时间暴露在紫外线、大气污染等恶劣环境下仍能保持其优异的机械性能和外观性能。

应用：

电子、电器：PC 嘉兴帝人 L-1225Z 在电子设备、电器外壳、光学器件、安全设备等领域的应用广泛，可以有效保护内部元器件，同时满足美观、舒适、安全的使用要求。

汽车：PC 嘉兴帝人 L-1225Z 作为前大灯、后尾灯、外后视镜、车门内饰件等汽车零部件的制造材料，不仅可以达到一定的防紫外线作用，而且可以实现轻量化和可塑性的设计要求。

医疗器械：PC 嘉兴帝人 L-1225Z 作为医疗器械外壳、血氧计、耳温枪等器械的制造材料，具有优异的耐热、抗冲击、耐高温消毒、防菌等特点，能够保障和维护人体健康和安全。

小问答：

1. PC 嘉兴帝人 L-1225Z 能否在高温环境下使用？

答：可以。该材料是一种高耐热的材料，具有极高的耐热性能，其热变形温度高达 $T_g=140$ ，在高温下依然维持良好的机械性能和尺寸稳定性。

2. PC 嘉兴帝人 L-1225Z 的阻燃性能是否达到标准？

答：达到。该材料不仅在自燃性上达到 UL94 V-0 的防火等级，而且在大火面积燃烧（HB）等级上也表现出佳的阻燃性能。

3. PC 嘉兴帝人 L-1225Z 是否具有良好的电绝缘性能？

答：具有。该材料具有优异的电学性能，特别是电绝缘性能，在高电场下仍能表现出良好的绝缘性能，可以用于制造电子、电器等领域的产品。

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 物理性能	吸水率	24hr, in 23	ASTM D-570	0.20	%	
	阻燃性	厚度1.47mm (厚度3.05mm)	UL 94	94V-2		
	透光率	厚度3mm	ASTM D-1003	88	%	
机械性能	比重		ASTM D-792	1.20		
	弯曲模量		ASTM D-790	2280(23300)	Mpa(kgf/cm ²)	
	耐冲击强度值	艾氏、带缺口 厚度3.2mm	ASTM D-256	780(80)	j/m(kgf.cm/cm)	
	拉伸强度	屈服点	-	ASTM D-638	63(640)	Mpa(kgf/cm ²)
		断裂点	-	ASTM D-638	74(750)	Mpa(kgf/cm ²)
		弯曲强度		ASTM D-790	90(920)	Mpa(kgf/cm ²)
		拉伸模量		ASTM D-638	2170(22100)	Mpa(kgf/cm ²)
		耐冲击强度值	艾氏、带缺口 厚度6.4mm	ASTM D-256	100(10)	j/m(kgf.cm/cm)
		洛氏硬度		ASTM D-785	77	M标度
		压缩强度		ASTM D-695	77(790)	Mpa(kgf/cm ²)
电气性能	拉伸率	屈服点	-	ASTM D-638	6	-
		断裂点	-	ASTM D-638	140	-
		折射率		ASTM D-542	1.585	
		耐导电径迹性	CTI	IEC 112	300	V
		体积电阻率		ASTM D-257	3	1016 .cm
		绝缘破坏强度	快速加压值厚 度1.6mm	ASTM D-149	30	KV/mm

	介电率	60Hz(106Hz)	ASTM D-150	2.95(2.9)	
	介电正切	60Hz(106Hz)	ASTM D-150	0.0004(0.009)	
	耐电弧性		ASTM D-495	110	sec
加工性能	成型收缩率	流动方向(垂直方向)	ASTM D-955	0.5 ~ 0.7	%
热性能	负荷挠曲温度	负荷0.451MPa(4.6kgf/cm)	ASTM D-648	141	
	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
	负荷挠曲温度	负荷1.813MPa(18.6kgf/cm)	ASTM D-648	131	
	线膨胀系数	流动方向(垂直方向)	ASTM D-696	7	10-5cm/cm/