

PC /日本帝人/ML-3500ZNL 代理销售

产品名称	PC /日本帝人/ML-3500ZNL 代理销售
公司名称	东莞市樟木头兴诚塑胶原料经营部
价格	31.60/公斤
规格参数	品牌:日本帝人 型号:ML-3500ZNL 产地:日本
公司地址	广东东莞市樟木头百果洞南区二巷13号
联系电话	0769-87192916 15338377802

产品详情

ML-3500ZNL

PC

1.20

聚碳酸酯（英文简称PC）是分子链中含有碳酸酯基的高分子聚合物，根据酯基的结构可分为脂肪族、芳香族、脂肪族 - 芳香族等多种类型。其中由于脂肪族和脂肪族 - 芳香族聚碳酸酯的机械性能较低，从而限制了其在工程塑料方面的应用。

仅有芳香族聚碳酸酯获得了工业化生产。由于聚碳酸酯结构上的特殊性，已成为五大工程塑料中增长速度快的通用工程塑料。

化学

聚碳酸酯（PC）是碳酸的聚酯类，碳酸本身并不稳定，但其衍生物（如光气，尿素，碳酸盐，碳酸酯）都有一定稳定性。

按醇结构的不同，可将聚碳酸酯分成脂族和芳族两类。

脂族聚碳酸酯。如聚亚乙基碳酸酯，聚三亚甲基碳酸酯及其共聚物，熔点和玻璃化温度低，强度差，不能用作结构材料；但利用其生物相容性和生物可降解的特性，可在药物缓释载体，手术缝合线，骨骼支撑材料等方面获得应用。

聚碳酸酯耐弱酸，耐弱碱，耐中性油。

聚碳酸酯不耐紫外光，不耐强碱。

PC是一种线型碳酸聚酯，分子中碳酸基团与另一些基团交替排列，这些基团可以是芳香族，可以是脂肪族，也可两者皆有。双酚A型PC是重要的工业产品。

PC是几乎无色的玻璃态的无定形聚合物，有很好的光学性。PC高分子量树脂有很高的韧性，悬臂梁缺口冲击强度为600~900J/m，未填充牌号的热变形温度大约为130 °C，玻璃纤维增强后可使这个数值增加10 °C。PC的弯曲模量可达2400MPa以上，树脂可加工制成大的刚性制品。低于100 °C时，在负载下的蠕变率很低。PC耐水解性差，不能用于重复经受高压蒸汽的制品。

PC主要性能缺陷是耐水解稳定性不够高，对缺口敏感，耐有机化学品性，耐刮痕性较差，长期暴露于紫外线下会发黄。和其他树脂一样，PC容易受某些有机溶剂的侵蚀。

PC材料具有阻燃性。抗氧化性。

密度：1.18 - 1.22 g/cm³ 线膨胀率：3.8 × 10⁻⁵ cm/ °C 热变形温度：135 °C 低温-45 °C

聚碳酸酯无色透明，耐热，抗冲击，阻燃BI级，在普通使用温度内都有良好的机械性能。同性能接近聚甲基丙烯酸甲酯相比，聚碳酸酯的耐冲击性能好，折射率高，加工性能好，不需要添加剂就具有UL94 V-2级阻燃性能。但是聚甲基丙烯酸甲酯相对聚碳酸酯价格较低，并可通过本体聚合的方法生产大型的器件。

材料的耐磨性是相对的，把ABS材料与PC材料做比较的话，那就是PC材料耐磨性比较好。但是相对于大部分的塑胶材料来看，聚碳酸酯的耐磨性是比较差的，处于中下水平，所以一些用于易磨损用途的聚碳酸酯器件需要对表面进行特殊处理。

分类：

防静电PC、导电PC、加纤防火PC、抗紫外线耐候PC、食品级PC、抗化学性PC。

主要优点：

1. 具高强度及弹性系数、高冲击强度、使用温度范围广；

2. 高度透明性及自由染色性；

3. 成形收缩率低、尺寸安定性良好；

4. 耐疲劳性佳；

5. 耐候性佳；

6. 电气特性优。

1. 机械性能：强度高、耐疲劳性、尺寸稳定、蠕变也小（高温条件下也极少有变化）；

2. 耐热老化性：增强后的UL温度指数达120~140（户外长期老化性也很好）；

3. 耐溶剂性：无应力开裂；

4. 对水稳定性：高温下遇水易分解（高温高湿环境下使用需谨慎）；

5. 电气性能：

6. 绝缘性能：优良（潮湿、高温也能保持电性能稳定，是制造电子、电气零件的理想材料）；

7. 介电系数：3.0—3.2；

8. 耐电弧性：120s；

9. 成型加工性：普通设备注塑或挤塑。

型号

PC日本帝人ML-1105

PC日本帝人ML-1103

PC日本帝人ML-7500ZCH

PC日本帝人ML-3203ZT

PC日本帝人ML-3310ZLS

PC日本帝 ML-7500ZCL

PC日本帝人ML-4110ZHP

关键词描述

PC光扩散 PC高透光 耐高温

PC光扩散塑料 PC低光扩散 PC防火光扩散

PC光扩散 PC抗紫外线 PC防火V0

PC光扩散塑料 PC低光扩散 PC防火光扩散

PC光扩散塑料 PC低光扩散 PC防火光扩散

PC光扩散塑料 PC低光扩散 PC防火光扩散

PC高扩散 PC防火光扩散 PC抗紫外线

“Panlite”是帝人先在日本实现工业化生产的聚碳酸酯树脂。长期以来，帝人一直致力于其性能的提高和用途开发等方面的研究，并取得了众多的成果，从而使“Panlite”成为了公认的具有代表性的工程塑料。

“Panlite”在耐冲击性、耐热性、尺寸稳定性、电学特性、透明性以及卫生性能等诸多方面具有其突出的优点。现被广泛应用于电子电器、办公用品、精密机械、汽车、医疗、安保及家庭用品等众多领域。帝人针对未来的需求，进行着持续不断的开发和研究。

“Panlite”是具有以下分子结构的热塑性树脂，可采用注塑、挤塑、吹塑等成型方式进行加工。