

高流动性PC 日本三菱工程 MX 2032

产品名称	高流动性PC 日本三菱工程 MX 2032
公司名称	上海缘塑新材料有限公司
价格	.00/kg
规格参数	品牌:PC 日本三菱工程 型号:PC MX 2032 特性:流动性高
公司地址	上海市奉贤区明城路
联系电话	021-31009739 15821669082

产品详情

PC 日本三菱工程 MX 2032

产品特色

Product advantage

聚碳酸酯(简称PC)是一种线型聚合物，可分为脂肪族、脂肪-芳香族、芳香族3种类型。PC是五大通用工程塑料中具有良好透明性的热塑性工程塑料，可见光的透过率可达90%。具有突出的抗冲击、耐蠕变性能，较高的拉伸强度、弯曲强度、断裂伸长率和刚性，并具有较高的耐热性和耐寒性，可在-60-120℃下长期使用，综合性能优良。PC可与其他树脂共混形成共混物或合金，改善其抗溶剂性和耐磨性。除大家熟知的光盘、包装材和服装等领域外，聚碳酸酯(PC)制品的应用已渗透到汽车、建筑、医学等行业之中，正在迅速改善和提升着人们的生活质量。

pc主要性能:

- 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）；
- 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）；
- 耐溶剂性：无应力开裂；
- 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）；
- 电气性能：
 - 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）；

2、介电系数：3.0-3.2；

3、耐电弧性：120s；

f、成型加工性：普通设备注塑或挤塑。

产品细节图details

DiaAlloy PC FA-30 抗撞击 高耐热 阻燃 抗紫外线 Mitsubishi Rayon America Inc.

DiaAlloy PC FC-30 耐低温撞击 高耐热 阻燃 Mitsubishi Rayon America Inc.

DiaAlloy PC FC-304G 20%玻纤增强 耐低温撞击 高耐热 阻燃 Mitsubishi Rayon America Inc.

DiaAlloy PC FC-35 耐低温撞击 高耐热 阻燃 Mitsubishi Rayon America Inc.

DiaAlloy PC FP-30 抗撞击 阻燃 Mitsubishi Rayon America Inc.

DiaAlloy PC TA-35 抗撞击 高耐热 抗紫外线 Mitsubishi Rayon America Inc.

DiaAlloy PC TAL-20 抗撞击 高耐热 抗紫外线 Mitsubishi Rayon America Inc.

DiaAlloy PC TC-1 耐低温撞击 高耐热 Mitsubishi Rayon America Inc.

DiaAlloy PC TC-30M 耐低温撞击 高耐热 Mitsubishi Rayon America Inc.

DiaAlloy PC TCL-1 耐低温撞击 高耐热 Mitsubishi Rayon America Inc.

DiaAlloy PC TP-30E 抗撞击 Mitsubishi Rayon America Inc.

DiaAlloy PC TP-50 抗撞击 Mitsubishi Rayon America Inc.

PC主要性能：

PC聚碳酸酯是透明的、微黄色或白色的刚硬而韧性的聚合物，密度为1.2g/cm³。分子量一般为2~10万，性能与分子量大小有关。PC的耐冲击性能，是热塑性塑料中最好的品种之一，比尼龙、聚甲醛高3~10倍，接近于酚醛和聚酯玻璃钢。PC具有良好的耐热性和耐低温性能，在较宽的温度范围内具有稳定的力学性能，尺寸稳定性，电性能和阻燃性，可在-60~120℃下长期使用；由于分子链刚性大，树脂熔体粘度大；吸水率小，收缩率小，尺寸精度高，尺寸稳定性好，薄膜透气性小；属自熄性材料；对光稳定，但不耐紫外光，耐候性好；耐油、耐酸、不耐强碱、氧化性酸及胺、酮类，溶于氯化烃类和芳香族溶剂。

PC具有良好的透光性，透光率接近90%。

PC是无定型聚合物，无准确熔点，但有熔程（熔融温度为220~240℃）。

PC的缺点是制品极易开裂，一般为应力开裂和溶剂开裂。

PC与不同聚合物形成合金或共混物，提高材料性能。具体有PC/ABS合金，PC/ASA合金、PC/PBT合金、PC/PET合金、PC/PET/弹性体共混物、PC/MBS共混物、PC/PTFE合金、PC/PA合金等，利有两种材料性

能优点，并降低成本，如PC/ABS合金中，PC主要贡献高耐热性，较好的韧性和冲击强度，高强度、阻燃性，ABS则能改进可成型性，表质量，降低密度。