

# 日本帝人PC ML-1105 光扩散 照明漫射器

产品名称	日本帝人PC ML-1105 光扩散 照明漫射器
公司名称	苏州普纳德塑化有限公司
价格	2.00/KG
规格参数	品牌:日本帝人 型号:ML-1105 产地:日本
公司地址	昆山市陆家镇陆丰东路3号仕泰隆模具城F区11室
联系电话	15962612324

## 产品详情

### PC 日本帝人 ML-1105成型性能

1.无定形料,热稳定性好,成型温度范围宽,流动性差。吸湿小,但对水敏感,须经干燥处理。成型收缩率小,易发生熔融开裂和应力集中,故应严格控制成型条件,塑件须经退火处理

。

2.熔融温度高,粘度高,大于200g的塑件,宜用加热式的延伸喷嘴

3.冷却速度快,模具浇注系统以粗、短为原则,宜设冷料井,浇口宜取大,模具宜加热

4.料温过低会造成缺料,塑件无光泽,料温过高易溢边,塑件起泡。模温低时收缩率、伸长率、抗冲击强度高,抗弯、抗压、抗张强度低。模温超过120度时塑件冷却慢,易变形粘模。

### 生产与应用

聚碳酸酯是日常常见的一种材料。由于其无色透明和优异的抗冲击性,日常常见的应用有光碟,眼睛片,水瓶,护目镜、银行防子弹之玻璃、车头灯等等、动物笼子宠物笼子

。

聚碳酸酯还被用来制作登月太空人的头盔面罩。苹果公司的ipod音乐播放器和ibook笔记本电脑外壳也使用聚碳酸酯制作

聚碳酸酯在电器、机械、光学、医药等工业部门都有广泛的应用,多用于制造机器的零部件,105 的A级绝缘材料,空气调节器壳子,工具箱,安全帽,容器,泵叶轮,齿轮,医疗器械等

## 市场应用:

聚碳酸酯的应用开发是向高复合、高性能、专用化、系列化方向发展,目前已推出了光盘、汽车、办公设备、箱体、包装、医药、照明、薄膜等多种产品各自专用的品级牌号。

### (1)用于建材行业

聚碳酸酯板材具有良好的透光性,抗冲击性,耐紫外线辐射及其制品的尺寸稳定性和良好的成型加工性能,使其比建筑业传统使用的无机玻璃具有明显的技术性能优势。目前,中国建有聚碳酸酯建材中空板生产线20余条,年需用聚碳酸酯7万t左右,预计到2005年将达到14万t。

### (2)用于汽车制造业

聚碳酸酯具有良好的抗冲击、抗热畸变性能,而且耐候性好、硬度高,因此适用于生产轿车和轻型卡车的各种零部件,其主要集中在照明系统、仪表板、加热板、除霜器及聚碳酸酯合金制的保险杠等。根据发达数据,聚碳酸酯在电子电气、汽车制造业中使用比例在40%~50%,目前中国在该领域的使用比例只占10%左右,电子电气和汽车制造业是中国迅速发展的支柱产业,未来这些领域对聚碳酸酯的需求量将是巨大的。预计2005年中国汽车总量将达300多万辆,届时需求量也将达到3万t,因而聚碳酸酯在这一领域的应用是极有拓展潜力的

### (3)用于生产医疗器械

由于聚碳酸酯制品可经受蒸汽、清洗剂、加热和大剂量辐射消毒,且不发生变黄和物理性能下降,因而被广泛应用于人工肾血液透析设备和其他需要在透明、直观条件下操作并需反复消毒的医疗设备中。如生产高压注射器、外科手术面罩、一次性牙科用具、血液分离器等

### (4)用于航空、航天领域

近年来,随着航空、航天技术的迅速发展,对飞机和航天器中各部件的要求不断提高,使得PC在该领域的应用也日趋增加。据统计,仅一架波音型飞机上所用聚碳酸酯部件就达2500个,单机耗用聚碳酸酯约2吨。而在宇宙飞船上则采用了数百个不同构型并由玻璃纤维增强的聚碳酸酯部件及宇航员的防护用品等

### (5)用于包装领域

近年来,在包装领域出现的新增长点是可重复消毒和使用的各种型号的储水瓶。由于聚碳酸酯制品具有质量轻,抗冲击和透明性好,用热水和腐蚀性溶液洗涤处理时不变形且保持透明的优点,目前一些领域PC瓶已完全取代玻璃瓶。据预测,随着人们对饮用水质量重视程度的不断提高,聚碳酸酯在这方面的用量增长速度将保持在10%以上,预计到2005年将达到6万t

### (6)用于电子电器领域

由于聚碳酸酯在较宽的温、湿度范围内具有良好而恒定的电绝缘性,是优良的绝缘材料。同时,其良好的难燃性和尺寸稳定性,使其在电子电器行业形成了广阔的应用领域。聚碳酸酯树脂主要用于生产各种食品加工机械,电动工具外壳、机体、支架、冰箱冷冻室抽屉和真空吸尘器零件等。而且对于零件精度要求较高的计算机、视频录像机和彩色电视机中的重要零部件方面,聚碳酸酯材料也显示出了极高的使用价值

一专业铁氟龙系列；PVDF，PTFE，ETFE，FEP，PFA，PCTFE，ECTFE二、原包工程原料系列：PA6，PA66，PA9T，PA46，PC，POM，LCP，PPS，PPO，PPE，PBT，PET，PMMA，PP，LDPE，LDPE，PVC，ABS，CPE，MDPE等各种新料现货。三、合金塑料系列：ABS/PC，ABS/ASA，ABS/PBT，ABS/PVC，ABS/TPU，ABS/PA，ASA/ABS，ASA/PC，LCP/PC，PBT/PET，PBT/PS，PC/PBT，ABS/PVC，PC/PE，T，PPE/PP，PPE/PS，PPE/PA，PPO/PA，PS/PE，PTFE/PI，PTFE/PPS，PVDF/PMMA，POM/PTFE，PE/PTFE，PC/PTFE，PC/AES，PA66/PTFE等合金塑料。四、特殊塑料系列：PPA，PCTG，PETG，PCTA，PSU，PES，ASA，PEI，TPX，TPS，AES，PEEK，PSF，PPC，PPX，PFE，PES，PPSU，PVA，PCT，PA11，PA12，PA610，橡胶(EPDM，氟橡胶)等各种特种塑料。五、弹性体系列：TPE，TPU，PU，TPR，TPV，SBS，SEBS，POE，EVA，EMA，TPEE，TPO等弹性体。