

日本帝人PC L-1225Z 100 低粘度 耐气候影响性 汽车领域应用 PC L-1225Z 100 日本帝人

产品名称	日本帝人PC L-1225Z 100 低粘度 耐气候影响性 汽车领域应用 PC L-1225Z 100 日本帝人
公司名称	上海缘塑新材料有限公司
价格	15.00/千克
规格参数	品牌:PC日本帝人 型号:L-1225Z 100 产地:日本
公司地址	上海市奉贤区明城路
联系电话	021-31009739 15821669082

产品详情

日本帝人PC L-1225Z 100

PC(聚碳酸酯)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、H.D.T.高；4、耐疲劳性佳；5、耐候性佳；6、电气特性优；7、无味无臭对人体无害符合卫生安全；8、成形收缩率低、尺寸安定性良好。PC聚碳酸酯用途：电子电器：CD片、开关、家电外壳、信号筒、电话机；汽车：保险杆、分电盘、安全玻璃；工业零件：照相机本体、机具外壳、安全帽、潜水镜、安全镜片；PC(聚碳酸酯)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是一种强韧性的热塑性树脂，碳酸本身不稳定，但是其衍生物（如：光气、尿素、碳酸盐、碳酸酯）

都有一定稳定性。耐温范围：-45-135，无色透明、耐热、抗冲击、普通使用温度内机械性能良好，折

射率高，加工性能好，不需要添加剂就有V-0级阻燃性。

Panlite 应用领域及特点：目前推出了光盘、汽车、办公设备、箱体、包装、医药、照明、薄膜等多种产品各自有品级牌号。

- 1、用于建材：透光性、抗冲击性、耐UV辐射、尺寸稳定性、良好的成型加工性；
- 2、用于汽车制造业：抗冲击性、耐热畸变性、耐候性好，硬度高，主要用于汽车照明系统、仪表盘、加热板、除霜器、PC合金制保险杠；
- 3、用于生产医疗器械：可经受蒸气、清洗剂、加热、辐射消毒且不易发黄，物性稳定。如：血液透析设备、高压注射器、手术面罩、一次性牙科用具、血液分离器。
- 4、用于包装：可重复消毒使用，完全取代玻璃瓶，质量轻、抗冲击性、透明性好，耐热水、腐蚀性溶剂且保持透明性；
- 5、用于航空航天：飞机部件、宇宙飞船部件（玻璃纤维加强）、宇航员防护用品；
- 6、用于电子电器：耐高温性、耐候性、电绝缘性良好，阻燃、尺寸稳定性好，如：电动工具外壳、机体、支架、冰箱抽屉、吸尘器零件、电脑电视部件；
- 7、用于光学：高透明性、高折射率、高抗冲击性、尺寸稳定性；（光学级PC）用于相机、显微镜、望远镜、光学测试仪器以及电影机透镜，还有各类眼镜片材料，其增长趋势为20%，市场活力强；
- 8、用于光盘的基材，但目前光盘用量逐年减少。

Panlite 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。
5. 塑件壁不宜太厚，应均匀，避免有尖角和缺口。