

沙比特PC/PBT（中国）总代理商

产品名称	沙比特PC/PBT（中国）总代理商
公司名称	上海市达双贸易有限公司
价格	.00/KG
规格参数	沙比特代理商:沙比特代理商 PC/PBT:PC/PBT 美国:美国
公司地址	上海市奉贤区
联系电话	13818489196

产品详情

沙比特PC/PBT（中国）总代理商沙比特PC/PBT总代理商，沙比特代理商

SABIC XENOY系列PC/PBT、PC/PET 简介编辑；

PC/PBT是PC与PBT的共混材料，通常以共混造料后，以粒料形状供应。如果只把两种料简单的混合后，直接注塑，效果很差，会出现分层现象。

PC的优点是室温刚而韧，但高温的情况下，热变形严重。缺点是应力开裂，粘度大；PBT的优点是它的刚性不受温度的影响，变形小；这样共混后的材料PC/PBT即保留了两者的优点。

PC/PBT具有较高的表面硬度，较高的刚性和韧性，也有较高的抗高温变形的能力，也有较高的抗应力开裂能力；它的机械性能介于两者之间。

抗高温变形对于大形的外壳类材料具有重要的意义。

美国sabic Xenoy PC/PBT、PC/PET 的详细描述：

聚碳酸酯也叫聚碳酸脂（Polycarbonate）常用缩写PC

比重克/立方厘米 成型收缩率成型温度 干燥条件 8小时可在 -60~120 下长期使用。

物料性能 冲击强度高，尺寸稳定性好，无色透明，着色性好，电绝缘性、耐腐蚀性、耐磨性好，但自润滑性差，有应力开裂倾向，高温易水解，与其它树脂相溶性差。适于制作仪表小零件、绝

缘透明件和耐冲击零。

物理性质聚碳酸酯无色透明，耐热，抗冲击，阻燃，在普通使用温度内都有良好的机械性能。冲击强度高，尺寸稳定性好，着色性好，电绝缘性、耐腐蚀性、耐磨性好，但自润滑性差，有应力开

裂倾向，高温易水解，与其它树脂相溶性差。适于制作仪表小零件、绝缘透明件和耐冲击零件。

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-0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。随着聚碳酸酯生产规模的日益扩大，聚碳酸酯同聚甲基丙烯酸甲酯之间的价格差异在日益缩小。

聚碳酸酯的耐磨性差。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。

化学性质聚碳酸酯耐酸，耐油。聚碳酸酯不耐紫外光，不耐强碱。

聚碳酸酯的玻璃化温度为145-150 ，脆化温度-100 ，较高使用温度为135 ，热变性温度为115-127 。

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。

货源稳定 质量保证 原厂原包

期待您的来电!