

Bayblend T65XF

产品名称	Bayblend T65XF
公司名称	沙比特塑料贸易(苏州)有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	昆山市陆家镇陆丰东路3号仕泰隆模具城A区308号(注册地址)
联系电话	15850313013

产品详情

由PC（聚碳酸酯）和ABS（丙烯-丁二烯-苯乙烯共聚物）和混合物，是由聚碳酸酯（Polycarbonate）和聚丙烯精（ABS）合金而成的热可塑性塑胶，结合了两种材料的优异特性，ABS材料的成型性和PC的机械性、冲击强度和耐温、抗紫外线（UV）等性质，可广泛使用在汽车内部零件、事务机器、通信器材、家电用品及照明设备上。典型应用范围:计算机和商业机器壳体、电器设备、草坪园艺机器、汽车零件仪表板、内部装修以及车轮盖)。 注塑模工艺条件:干燥处理：加工前的干燥处理是必须的。湿度应小于0.04%，建议干燥条件为90~110C，2~4小时。熔化温度：230~300C。模具温度：50~100C。注射压力：取决于塑件。注射速度：尽可能地高。

化学和物理特性: PC/ABS具有PC和ABS两者的综合特性。例如ABS的易加工特性和PC的优良机械特性和热稳定性。二者的比率将影响PC/ABS材料的热稳定性。PC/ABS这种混合材料还显示了优异的流动特性。收缩率在0.5%左右。PC/ABS是一种通过混炼后合成的改性工程塑料。其中，PC就是聚碳酸酯，ABS就是丙烯（A）、丁二烯（B）和苯乙烯（S）的共聚物。这种改性塑料比单纯的PC和ABS性能更好，例如：抗冲击性提高，耐热性提高，硬度提高等等。

PC+ABS塑胶原料特点：

- 1、流动性比HIPS差一点，比PMMA、PC等好，柔韧性好。
- 2、有高抗冲、高耐热、（阻燃）防火V0、增强、透明等级别。
- 3、与372有机玻璃的熔接性良好,制成双色塑件,且可表面电镀镀铬,喷漆处理。
- 4、综合性能较好,冲击强度较高,化学稳定性,电性能良好。

用途：计算机设备外壳、计算机其他组件、打字机外壳、照相机、手机及其它商业机器的壳体、电器设备、电子电器零件、小家电零组件、电吹风、接插件、文字处理器、设备零组件、办公用品、化妆品容器、食物餐盘、草坪和园艺机器、汽车头灯框、尾灯外罩、仪表板、内部装修以及车轮盖、食物餐盘等。

聚碳酸酯/丙烯丁二烯苯乙烯（PC / ABS）的无定形热塑性塑料共混高冲击结合易于与低温塑性加工。凭借优良的耐冲击性，耐热性和卓越美学着色效果，Cycloy树脂共混物可以定制以满足特定的性能要求，以帮助平衡性能，成本和processability.Cycloy树脂共混提供优良的设计解决方案时的外观和耐久性都非常重要。

聚碳酸酯粘度高，流动性差，对剪切作用不敏感，冷却速度快，容易使制件表面产生缺陷，形成内部应力。若模温过低，制件难充满型腔，或带有收缩率大、波纹、毛斑、暗条、空洞等外观缺陷，会增加制件残余。若模温过高，制件冷却慢，成型周期长，表面光泽差，又会造成粘模，使顶出和脱模困难，制件桥区、翘曲变形。近日，《环境科学与技术》期刊发表题为《河流向海洋输入的塑料垃圾》的文章指出，河流中的塑料污染与流域塑料垃圾管理不当有关。对塑料含量排名前10的河流进行更好的塑料垃圾管理，可以显著减少进入海洋的塑料垃圾数量。

PC/ABS是一种通过混炼后合成的改性工程塑料。其中，PC就是聚碳酸酯，ABS就是丙烯（A）、丁二烯（B）和苯乙烯（S）的共聚物。这种改性塑料比单纯的PC和ABS性能更好，例如：抗冲击性提高，耐热性提高，硬度提高等等。

ABS塑料特点：

- 1、综合性能较好、冲击强度较高、化学稳定性,电性能良好。
- 2、与372有机玻璃的熔接性良好,制成双色塑件,且可表面镀铬,喷漆处理.
- 3、有高抗冲、高耐热、阻燃、增强、透明等级别。
- 4、流动性比HIPS差一点，比PMMA、PC等好，柔韧性好。
- 5、机械性能的卓越平衡
- 6、低温时也具备高冲击强度
- 7、室内紫外线稳定性
- 8、较高的热变形温度（80~125℃）
- 9、耐燃性（UL94V0）
- 10、色彩范围广泛
- 11、易于注塑和挤塑，吹塑加工
- 12、良好的电镀性
- 13、一般密度在1.05-1.20间

PC/ABS，聚碳酸酯和丙烯-丁二烯-苯乙烯共聚物和混合物，是由聚碳酸酯（Polycarbonate）和聚丙烯（ABS）合金而成的热可塑性塑胶，结合了两种材料的优异特性，ABS材料的成型性和PC的机械性、冲击强度和耐温、抗紫外线（UV）等性质，可广泛使用在汽车内部零件、事务机器、通信器材、家电用品及照明设备上。

1.汽车内外饰：仪表板，饰柱，仪表前盖，格栅，内外饰件

2. 商务设备机壳和内置部件：笔记本/台式电脑，复印机，打印机，绘图仪，显示器
3. 电信，移动电话外壳，附件以及智能卡（SIM卡）
4. 电器产品，电子产品外壳，电表罩和壳体，家用开关，插头和插座，电缆电线管道
5. 家用电器，如洗衣机，吹风机，微波炉内外部件等。