

科思创/Bayblend T50 XF PC+ABS

产品名称	科思创/Bayblend T50 XF PC+ABS
公司名称	东莞市浩铭塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:科思创 型号:T50XF PC+ABS 产地:德国、上海、泰国
公司地址	广东东莞市樟木头镇先威大道塑金国际12栋
联系电话	18819118112

产品详情

科思创/Bayblend T50 XF PC+ABS是一款两种不同材料结合而成的合金材料。从品名上就能看得出来它是由聚碳酸酯PC和丙烯腈-丁二烯-苯乙烯ABS两大类材料的共聚而来的。由于大部分ABS是本色不透明的所以在合成出来的ABS/PC颜色通常只有白色、本色或者黑色颗粒，如果第三方客货为了市场需求运用其他颜色，可以自行加色种任意调配。PC/ABS合金材料在市场需求方面用量不亚于PC，尤其在汽车行业各个零部件、机电外壳（打印机外壳、风扇电源壳）、通讯电子（手机外壳、传真机壳）、家电（冰箱、洗衣机、空调、热水器、吹风机、打磨机、风扇）外壳等。

如果对这两款材料有所了解的就会明白PC/ABS它是结合了两种材料的优异特性来产生他们更多不足的优点。在树脂ABS材料生产方面它易加工成型，柔韧性好，改良了阻燃性耐寒性耐高温性能。容易染色满足市场更大需求和聚碳酸酯PC的机械性、刚性好，冲击强度大和耐高低温、抗紫外线（UV）等性能都是ABS不及的方面。

部分型号及性能：

Bayblend M750 PC+ABS

Bayblend M850 XF PC+SAN良好的流动

Bayblend T45 PG PC+ABS 可放置

Bayblend T50 XF PC+ABS 流动性好；耐低温冲击

Bayblend T65 AT PC+ABS 防静电

Bayblend T65 HG PC+ABS 流动性好；高光泽

Bayblend T65 HI PC+ABS 耐化学性；低温冲击电阻器汽车应用

Bayblend T65 PG PC+ABS 流动性好；高耐热性宜人的

Bayblend T65 XF PC+ABS 流动性好

Bayblend T80 XG PC+ABS 流动性好；良好的表面光洁度；可金属化

PC/ABS的成型加工温度比PC低：料筒温度四段在240-280之间。模具温度：60-90度即可。烘料温度在90-100度烘3-4h。PC/ABS销量是合成合金料里面在全球来讲都是大的聚合物，而且发展速度在日益增长，据统计每年都在以10个点速度迅速上涨。PC/ABS他改善了PC材料的流动性，简化PC加工难度配色降低了成品的不良率。PC/ABS合金是一种异质多相体系，综合了ABS和PC两者的优良性能，是一种性能全面的聚合物合金。一方面可提高ABS的耐热性、抗冲击性和拉伸性能，使ABS应用于高性能领域；另一方面可降低PC的成本和熔体黏度，提高流动性，改善其加工性能，减少制品内应力和冲击强度，使PC可用于薄壁长流程的制品加工。PC/ABS合金主要特殊性能耐水解稳定性的PC/ABS，用于免喷涂内饰的超低光泽PC/ABS，耐化学品优异不易被油漆等侵蚀的耐化学溶剂PC/ABS等系列产品。PC/ABS合金原料比单一的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

科思创/Bayblend T50 XF PC+ABS市场通用广:在运用多的汽车行业，在汽车内外饰件、零部件、发动机副板、仪表台、显示器壳、空调格栅等，饰柱。电子设备外壳和内置部件。电力通信，电话、手机外壳，传真机外壳等。电器产品，电子产品外壳，电表罩和壳体，LED显示器壳，灯壳灯座，家用开关，插头和插座。家用电器，如洗衣机，吹风机，微波炉内外部件等。在阻燃材料里面有分卤素、磷系阻燃级：既有非卤素的PC/ABS通用牌号又有高耐热牌号，一些普通的阻燃材料是会含有卤素跟溴的，环保要求高的就需要无卤素或低卤素材料为高环保级别。矿物填充增强材料：包括常见的玻璃纤维、碳酸钙、滑石粉矿物填料所增强的常用型材料。

科思创/Bayblend T50 XF PC+ABS合金抗冲击强度高、刚性好、硬度高、韧性好、耐老化性强等，具备了这些优异的性能使得PC/ABS在工业当中广泛使用。现在，由此类材料制成的产品在我们的生活当中已经是随处可见了，比如仪表仪器外壳、笔记本电脑外壳等。此外，PC/ABS合金材料加工气味低能达到高环保标准、耐水解性能好的优点，所以在生活用品甚至直接接触的食品器材产品。具有健康、经久耐用的特点，尺寸稳定性，收缩率小，PC/ABS的收缩率不受树脂流动方向以及垂直方向影响，PC/ABS耐候性保持了PC的耐候性优点，根据不同气候环境，紫外线程度也不同因光照跟空气氧化会引起产品快速变质，PC/ABS里面具有的耐水解性能对空气氧化的效果起到很好的抵抗作用。至于紫外线UV加速老化材料,PC/ABS拥有抗紫外线UV材料的特性，从而延长的物化性能和颜色、使用时间。所以根据不同的产品不同的适用范围为了跟好的满足市场要求，请选择合适的PC/ABS塑胶原料。

PC/ABS耐候性能非常好在汽车行业零部件，小饰件所要求的耐高温级别、耐老化性能、可电镀级别等，品种多样化跟各个不同形状的加工方便成型。阻燃级：由于PC的防火性能好充分补充了ABS阻燃性能，在PC/ABS里面防火性也有很好的表现添加了阻燃剂后可以达到阻燃V0跟5V标准。阻燃等级通常分为拥有符合V0、V1、V2及5V不着火标准，测试阻燃标准很简单用打火机对着要测试的产品点着看看它们燃烧的时间，所有阻燃级别都取得了UL认证测试标准单位是UL94。