

PC/ABS FR1514 科思创Bayblend

产品名称	PC/ABS FR1514 科思创Bayblend
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 PC/ABS 型号:FR1514 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

PC/ABS FR1514 Bayblend科思创 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。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。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。

PC/ABS FR1514 科思创Bayblend 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

部分型号及性能：

Bayblend 2953 PC+ABS 可放置

Bayblend ET3032 FR PC+ABS 阻燃剂;良好的加工性

Bayblend FR1514 PC+ABS 阻燃剂；高耐热性

Bayblend FR1514 BBS073 PC+ABS 耐化学性；不易燃的;高ESCR

Bayblend FR3000 PC+ABS 阻燃剂；流动性好；防紫外线

Bayblend FR3000 BBS081 PC+ABS 耐化学性;不易燃的;防紫外线

Bayblend FR3000 BBS300 PC+ABS 阻燃剂;流动性好

Bayblend FR3000 BBS306 PC+ABS 阻燃剂

Bayblend FR3000 HI PC+ABS 耐化学性；不易燃的;高ESCR

Bayblend FR3001 PC+ABS 阻燃剂

PC塑胶原料除了自身具备的很多优越性能外，它还有一项非常特殊的功能！为了更好更完善的满足生活需求经过研发PC原料还可以跟其他工程塑料，通用塑料共混来得到另一种性能材料，统称改性塑料或者合金塑料。市场流通多的就是PC/ABS、PC/PET、PC/PBT等这是流通的也是第三方用多的。其次它的分子结构几乎可以跟各种塑料相融共混！

PC/ABS FR1514 科思创 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。

拜耳的PC、PC/ABS于2016年跟科思创完成交接。科思创也是一家德国化工企业，公司经营范围包括开发、生产聚碳酸酯、双酚A、碳酸二苯酯及聚碳酸酯与其他聚合物的掺混料等。但他的主要就是化工类其中主要的包括聚氨酯和聚碳酸酯，聚氨酯主要用于保护层弹性塑料，如：皮革、密封条、包胶、护套、轮胎等系列料，然而聚碳酸酯是高性能塑料的高新基础产业，各方面性能突出，前面的内容中也有详细介绍到。二者广泛应用于汽车、建筑、电子以及生活用品等各方面，尤其是汽车行业二者虽然没有相融相聚，但在需要的地方结合的非常到位堪称美妙。现在的德国科思创PC、PC/ABS所有的型号都是以前德国拜耳所用的材料型号编号。反之，以前的德国拜耳的PC、PC/ABS所有型号，都用德国科思创的品牌来发行！

储存条件跟注意事项：存放材料的仓库要保证阴凉干燥通风，这样的话就是放个三到五年也不会有任何影响！原材包装本身就带有防潮功能的，双层防护！材料加工时无烟无味要注意高温，切勿用手直接接触，刚注射出来的头胶水口料温度高达260度以上，一定要注意！熔融后的材料会陈油性，切勿身体敏感部位，如嘴巴、鼻孔、眼睛等！

Chemical and physical properties: PC/ABS has the comprehensive properties of both PC and ABS. For example, the easy processing characteristics of ABS and the excellent mechanical properties and thermal stability of PC. The ratio of the two will affect the thermal stability of PC/ABS materials. PC/ABS this kind of hybrid material also shows excellent flow characteristics. The shrinkage rate is about 0.5%.