

Bayblend FR3040 科思创

产品名称	Bayblend FR3040 科思创
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

PC/ABS作为世界上销售量*的商业化聚合物合金，近几年都以10%左右的需求速度增长。PC/ABS较之PC提高了流动性，改善了加工性能，减少了制品对应力的敏感性，因而广泛应用于汽车内饰，外饰，车灯等高强度，高耐热零件。随着人们环保意识的提高，汽车行业ELV等环保可回收法规的相继出台，原材料厂商也不断提供新的解决方案。作为工程塑料行业的*者适时的推出了新一代PC/ABS合金系列材料，它主要包括了耐水解稳定性的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。

耐化学溶剂

PC/ABS/PC/ABS的综合性能优良，但是其耐化学品性能差而容易受到比较强的化学溶剂侵蚀而导致制品开裂等缺陷。特别是当PC/ABS制品喷涂某些车身外饰漆时，由于其溶剂的强腐蚀性，易导致制品出现应力痕，龟裂，甚至开裂。优畅锦湖针对这种情况，开发了新一代耐化学溶剂的PC/ABSHAC8265P，这种材料经过了模拟化学品溶剂的应力侵蚀，其产生裂纹的时间比普通PC/ABS提高了3倍。新一代耐化学溶剂PC/ABS改变了传统的合金材料往往以一种性能的牺牲来换取另一种性能的提高的误区，做到了优秀耐化学品性的同时，保持了冲击强度与流动性的平衡。目前该材料已经应用在通用汽车的后牌照板，大众汽车朗逸的尾门装饰条等零件。PC/ABS，聚碳酸酯和丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物和混合物，是由聚碳酸酯（Polycarbonate）和聚丙烯腈（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。

耐水解稳定性

PC/ABS耐水解稳定性系列PC/ABS（HAC8250R）主要应用于汽车仪表板骨架等汽车内饰产品。汽车仪表板骨架作为整个仪表板的支撑结构件，其重要性不言而喻，因此主机厂对仪表板材料提出了更苛刻的要求。目前，仪表板骨架不仅要求有良好的机械性能，加工性能，而且要有优秀的耐水解性能和热老化性能，以适应汽车在*高温，高湿的环境下使用。新一代耐水解稳定性PC/ABS在PCT（Pressure Cooker Test）测试中，在95%RH，100 高温高湿环境1000h后，该PC/ABS中的PC相仍然保持90%以上的分子量，未

发生严重的水解；而合金的冲击性能仅下降15%，相比一般PC/ABS提高30%以上的性能。此外，该系列材料为了适应仪表板薄壁化的要求，降低了材料在高剪切下的粘度，克服了过去片面提高温度来提高材料流动性所带来的材料热分解的弊端。新一代耐水解稳定性PC/ABS材料，由于具有良好的耐水解性和热稳定性，甚至可以进行回收利用。当添加25%以下的回收料以后，材料的多轴冲击性能仅下降11%，并且为韧性断裂，充分显示了新一代PC/ABS的优越性能。同时该系列材料也经过了大众实验室的评测，在80%RH，90℃高温高湿水解600h后，缺口冲击强度仅下降8.5%。目前该材料已经应用在大众领驭，克莱斯勒300C，通用别克等车型上。

超低光泽

PC/ABS汽车内饰材料一般都有哑光的要求，这样有利于减少驾驶员的视觉疲劳，从而提高了驾驶安全性。PC/ABS的综合性能良好，但由于其表面的光泽度较高，而需要喷哑光漆等二次加工来实现哑光与美观的效果。随着汽车ELV法规的出台，需要免喷涂的环保解决方案来实现制品直接进行回收处理。免喷涂解决方案不仅可以大幅降低成本，而且可以减少喷漆过程造成的环境污染。为了配合这一需求，锦湖日丽与延锋伟世通合作成功开发了新一代PC/ABS超低光泽材料HAC8250Z与HAC8260Z。该材料不仅满足了汽车内饰腰线以下零件的低光泽要求，而且很好的平衡了流动性和耐热性。新一代超低光泽PC/ABS由于其杰出的低光泽已经成功应用于上海大众汽车斯柯达晶锐的方向盘上下盖板上，零件的表面光泽度在60°下的测试值为4.2（皮纹为K31、1.5°，颜色9B9），满足了汽车腰线以下内饰的光泽度要求。同时，锦湖日丽还与客户共同开发了PC/ABS HAC8260Z仪表板哑光材料，该材料不仅替代了原来钢铁的仪表板骨架，而且做为仪表板的下体材料直接外露无需喷漆，目前应用在上汽红岩的依维柯车型上。

拜本兰/（PC+ABS；PC+ASA共混料）产品描述

对于正在寻求***理想的聚碳酸酯（PC）热塑性塑料共混料和丙烯腈丁二烯苯乙烯（ABS）的产品设计者和制造商，科思创的拜本兰/材料是其不二之选。

科思创提供各种拜本兰/聚碳酸酯+丙烯腈丁二烯苯乙烯共聚物（PC+ABS）共混料组合，这种共混料具有出色的平衡特性，特别是具有很高的韧性（即使在低温条件下亦是如此）、刚度、尺寸稳定性、良好的抗蠕变性、低湿度吸收率以及出色的耐热性。

拜本兰/聚碳酸酯+丙烯腈丁二烯苯乙烯共聚物（PC+ASA）共混料包括通用、阻燃、强化与非强化、以及具体应用的特殊目的品级，比如电镀和金属化表面处理。

这些独特的混合材料形成机械与热特性的理想组合，适用于电器、汽车和运输、电气、消费品、医疗、电子产品、IT和通信应用。

拜本兰/（PC+ABS; PC+ASA共混料）

阻燃品级提供出色的流动特性，特别适合必须满足严格可燃性标准与热要求的薄壁应用。

拜本兰/阻燃品级通常要通过灼热丝测试IEC 60695-2，有些材料甚至要通过960oC，1.0 mm规格测试。UL 94等级是全球IT、电气与电子行业***重要的可燃性分类标准。拜本兰?阻燃品级可提供***小壁厚（根据品级，从***小0.75 mm到1.5mm），满足UL 94标准品质等级“V-0”要求。

特性

主要特点是：

高韧性，即使在低温下亦是如此

耐热，142oC (Vicat B/120)

高尺寸精度和稳定性

良好的涂覆性能

良好的流动性

用于汽车内饰时挥发性气体含量低

优异的阻燃品级：

广泛的产品组合

无锑/氯/溴

加工时无液体或渗出

Bayblend FR2000 阻燃

Bayblend FR2010 阻燃

Bayblend FR3000 锑自由;溴自由;氯自由

Bayblend FR3000 HI 通用,良好的耐化学性;

Bayblend FR3002 锑自由;溴自由;氯自由;阻燃剂

Bayblend FR3005HF 通用

Bayblend FR3010 通用

Bayblend FR3030 阻燃剂;无卤

Bayblend FR90 阻燃剂;好颜色稳定性;

Bayblend FR3000 阻燃

Bayblend FR3000 BBS081 通用

Bayblend FR3000 BBS306 通用

Bayblend FR3005 BBS310 通用

Bayblend FR3006 HF 通用

Bayblend FR3008 通用

Bayblend FR3008 HR 阻燃

Bayblend FR3010 BBS910 通用

Bayblend FR3011 通用

Bayblend FR3012 通用

Bayblend FR3015 阻燃剂

Bayblend FR3020 通用

Bayblend FR3100 TV 通用

Bayblend FR3110 TV 通用

Bayblend T 45 通用;颜色稳定性;

Bayblend T 66 介质耐冲击

Bayblend T 85 通用

Bayblend T45 通用

Bayblend T45 PG 通用;可电镀

Bayblend T50 BBS083 低温抗冲击性

Bayblend T50 XF 低温抗冲击性

Bayblend T50 XF 通用;低温抗冲击性

Bayblend T65 AT 防静电;好的流动性

Bayblend T65 HI 良好的耐化学性,低温冲击

Bayblend T65 PG 通用;良好的流动;可电镀

Bayblend T65 XF 通用;良好的流动

Bayblend T80 XG 通用;

Bayblend T85 XF 通用;

Bayblend T88 GF10 通用;良好的流动;良好的热老化

Bayblend T88 GF-10 良好的热老化性能,良好的紫外线Res

Bayblend T88 GF-20 良好的热老化性能,良好的耐紫外线

Bayblend T88 GF-30 高抗热性

Bayblend T88-2N 通用;