PCABS 德国拜耳FR3008HF

产品名称	PCABS 德国拜耳FR3008HF
公司名称	东莞塑运塑胶有限公司
价格	.00/个
规格参数	1:德国科思创(拜耳) 2:怎么选料请T&V:153-3800-1126 T:170-8463-1798
公司地址	杜邦,巴斯夫,宝理进口总代理商
联系电话	15338001126 15338001126

产品详情

PCABS 德国拜耳FR3008HF

。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。3特点编辑PC/ABS是一种通过混炼后合成的改性工程塑料。其中，PC就是聚碳酸脂，ABS就是丙烯腈（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.PC/ABS2、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*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（UL945VB）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间鉴别:1.新方法：用乙酸乙酯擦，ABS不起丝，HIPS会起丝，但只是指纯的。 2.常用方法：ABS，PS的识别方法有很多种，就ABS而言，表面亮度好，韧性优于PS，火烧后表面会有密密麻麻的小孔，味道有淡淡的甜味；PS又分GPPS，HIPS，EPS三种，较脆，透明的产品较多，HIPS的亮度一般，韧性比ABS要逊色一点，火烧后表面光亮，有苯乙烯的味道。HIPS的截断面发白，但GPPS没有，EPS主要用于泡沫。电视机壳料而言，有ABS，HIPS之分，一般要根据表面特征，物理特征来区分，表面的亮度好的一般是ABS，用钳子掰时ABS要优于HIPS
，其硬度较高，需要力度大一些，然后根据火焰与味道来区分。

改性PC/ABS: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°C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°C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。

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。

PC/ABS(PC与ABS合金)/FR3000/德国拜耳 用途： 其它

重要参数： 熔体流动速率:22 g/10min 密度:1.19 g/cm3 吸水率:0.5 % 断裂伸长率:40 % 维卡软化点:96 °C 热变形温度:82 °C

生产厂商：德国拜耳公司 [查看报价]PC/ABS(PC与ABS合金)/FR3005/德国拜耳 用途： 其它

重要参数： 熔体流动速率:29 g/10min 密度:1.19 g/cm3 吸水率:0.5 % 断裂伸长率:30 % 维卡软化点:93 PC/ABS(PC与ABS合金)/PC-365K/镇江奇美 用途： 其它

重要参数：

生产厂商：镇江奇美有限公司 [查看报价]PC/ABS(PC与ABS合金)/PC-550K/镇江奇美 ABS/PC(ABS与PC合金#)/2500 TFE 5/美国RTP 用途： 其它

重要参数： 密度:1.18 g/cm3 成型收缩率:0.6 % 拉伸强度:58.6 MPa 弯曲强度:93.1 MPa 弯曲模量:2550 MPa 热变形温度:121 °C

生产厂商：美国RTP公司 ABS/PC(ABS与PC合金#)/ESD A 2500/美国RTP 用途： 其它

重要参数： 密度:1.2 g/cm3 成型收缩率:0.4 % 拉伸强度:51.7 MPa 弯曲强度:89.6 MPa 弯曲模量:2760 MPa

生产厂商：美国RTP公司 ABS/PC(ABS与PC合金#)/GLC08CP/沙伯基础（原GE） 用途： 其它

生产厂商：沙伯基础创新塑料（原GE） PC/ABS(PC与ABS合金)/CY100FC-16100/沙伯基础（原GE） 用途： 其它

生产厂商：沙伯基础创新塑料（原GE）

[查看报价]PC/ABS(PC与ABS合金)/CY200FC-16100/沙伯基础（原GE） 用途： 其它

生产厂商：沙伯基础创新塑料（原GE） [查看报价]PC/ABS(PC与ABS合金)/CX7110/沙伯基础（原GE） 用途： 其它

特性备注：无卤阻燃V0，高流动

生产厂商：沙伯基础创新塑料（原GE） [查看报价]PC/ABS(PC与ABS合金)/C1100/沙伯基础（原GE） 用途： 其它

重要参数： 熔体流动速率:8 g/10min 密度:1.12 g/cm3 缺口冲击强度:500 拉伸强度:55 MPa 断裂伸长率:30 % 弯曲强度:65 MPa 弯曲模量:2300 MPa 热变形温度:100 °C

生产厂商：沙伯基础创新塑料（原GE） [查看报价]PC/ABS(PC与ABS合金)/C2100/沙伯基础（原GE） 用途： 其它

重要参数： 熔体流动速率:16 g/10min 密度:1.2 g/cm3 缺口冲击强度:46 断裂伸长率:60 % 弯曲强度:85 MPa 弯曲模量:2500 MPa 硬度:123 维卡软化点:136 °C

生产厂商：沙伯基础创新塑料（原GE） [查看报价]PC/ABS(PC与ABS合金)/C6200/沙伯基础（原GE） 用途： 其它

特性备注：特性：阻燃，UV稳定

重要参数： 缺口冲击强度:535 拉伸强度:67 MPa 断裂伸长率:50 % 弯曲强度:103 MPa 弯曲模量:2691 MPa 热变形温度:86 °C

生产厂商：沙伯基础创新塑料（原GE） [查看报价]PC/ABS(PC与ABS合金)/MC8100/沙伯基础（原GE） 用途： 其它

特性备注：挤出/吹塑

重要参数： 密度:1.13 g/cm3 吸水率:0.1 % 缺口冲击强度:533 拉伸强度:52 MPa 断裂伸长率:100 % 弯曲强度:77 MPa 弯曲模量:2067 MPa 热变形温度:104 °C

生产厂商：沙伯基础创新塑料（原GE） PC/ABS(PC与ABS合金)/MC8800/沙伯基础（原GE） 用途： 其它

特性备注：耐高温，高抗冲击性，低CTE（热膨胀系数）

生产厂商：沙伯基础创新塑料（原GE） [查看报价]PC/ABS(PC与ABS合金)/C7210A/沙伯基础（原GE） 用途： 其它

重要参数： 密度:1.22 g/cm3 成型收缩率:0.45 % 维卡软化点:101 °C 热变形温度:82 °C

厂商：沙伯基础创新塑料（原GE）

提供原料出厂证明和物性表，UL黄卡，ROHS报告，SGS等资料、品质保证；

Bayblend供应PC/ABS德国科思创 FR3008

Bayblend供应PC/ABS德国科思创 FR3005HF

Bayblend供应PC/ABS德国科思创 FR3010

Bayblend供应PC/ABS德国科思创 FR3011

Bayblend供应PC/ABS德国科思创 FR2000

Bayblend供应PC/ABS德国科思创 FR2010

Bayblend供应PC/ABS德国科思创 FRT45PG

Bayblend供应PC/ABS德国科思创 T65XF

Bayblend供应PC/ABS德国科思创 T65PG

Bayblend供应PC/ABS德国科思创 FR3050

宗旨：『诚信、品质、服务专业渠道、专业团队、专业服务』