

# PC/ABS德国科思创（拜耳）FR3010

产品名称	PC/ABS德国科思创（拜耳）FR3010
公司名称	东莞市业强塑胶原料有限公司
价格	24.00/千克
规格参数	品牌:科思创（拜耳） 型号:FR3010 产地:德国科思创
公司地址	东莞市樟木头塑金国际15栋
联系电话	0769-22103662 18025120985

## 产品详情

PC/ABS，[PC](#)和丙烯腈-丁二烯-丁二烯预聚物和化学物质，是由聚丙稀（Polycarbonate）和丙烯腈-丁二烯-丁二烯预聚物（[ABS](#)）合并而成的热可塑性塑胶，结合了二种原料的优异特性，ABS材料的成型性和PC的反射、破坏性抗拉强度和耐热、抗[UV](#)（UV）等特点，色彩是无透明颗粒，可广泛运用在汽车内部零件、商务洽谈机器设备、通信器材、电器产品用品及照明设备上

PC/ABS做为全世界销量的商业化的高聚物铝合金，近些年都以10%上下的要求速率提高。PC/ABS相较PC提升了流通性，改进了生产加工特性，降低了产品对地应力的敏感度，因此广泛运用于汽车内饰件，外饰，大灯等高韧性，高耐高温零件。伴随着大家保护意识的提升，汽车制造业ELV等环境保护可回收利用政策法规的陆续颁布，原料生产商也持续出示新的解决方法。做为橡胶制品领域的引领者适度的发布了新一代PC/ABS铝合金系列产品原材料，它关键包含了耐水解反应可靠性的PC/ABS，用以免喷漆车内饰的极低光泽度PC/ABS，耐化工品出色不容易被漆料等腐蚀的耐溶剂有机溶剂PC/ABS等产品系列。

### 耐水解反应可靠性PC/ABS

耐水解反应可靠性系列产品PC/ABS（HAC8250R）关键运用于汽车仪表盘框架等汽车内饰件商品。汽车仪表盘框架做为全部汽车仪表板的支撑点零部件，其必要性显而易见，因而汽车厂家对汽车仪表板原材料明确提出了更严苛的规定。现阶段，汽车仪表盘框架不但规定有优良的物理性能，生产加工特性，并且要有出色的耐水解反应特性和热脆化特性，以融入轿车在极端化高温，高低温的自然环境下应用。

新一代耐水解反应可靠性PC/ABS在PCT（Pressure Cooker Test）检测中，在95%RH，100 高温高低温自然环境1000h后，该PC/ABS中的PC相依然维持90%之上的含量，未产生比较严重的水解反应；而铝合金的冲击性特性仅降低15%，对比一般PC/ABS提升30%之上的特性。除此之外，该系列产品原材料为了更好地融入汽车仪表板厚壁化的规定，减少了原材料在高剪切下的黏度，摆脱了以往片面性提升

温度来提升 原材料流通性所产生的原材料分解反应的缺点。

新一代耐水解反应可靠性PC/ABS材料，因为具备优良的耐水解反应性和耐热性，乃至能够开展回收再利用。当加上25%下列的收购料之后，原材料的多轴冲击性特性仅降低11%，而且为韧性断裂，充足显示了新一代PC/ABS的优势能。另外该系列产品原材料也历经了大家试验室的测评，在80%RH，90 高温 高低温水解反应600h后，空缺冲击性抗压强度仅降低8.5%。

现阶段该原材料早已运用在大众领驭，菲亚特300C，通用别克等车系上