

ABS (中国台湾驰美防火安全) PA-765A。

产品名称	ABS (中国台湾驰美防火安全) PA-765A。
公司名称	东莞市杰远兴塑胶有限公司
价格	.00/个
规格参数	牌号:ABS PA-765:PA-765A 产地:台湾
公司地址	总部位于香港 大陆公司位于 广东省 东莞市
联系电话	13763219059 13763219059

产品详情

防火ABS,台湾驰美,PA-765A高光级

提高阻燃ABS冲击性能

大部分阻燃剂的加入肯定会对ABS的力学性能带来影响，尤其是冲击强度会有所下降。为提高阻燃ABS的冲击强度，主要采用以下几种方法：

添加与ABS相容性好的树脂。大量的研究表明，PVC、CPE在提高ABS的阻燃效果的同时都能改善它的冲击性能，而SBS等橡胶也能提高阻燃ABS的冲击强度，但会不同程度降低体系的阻燃性，需补充一定的阻燃剂用量以保持阻燃效果。ABS中添加PC可明显提高阻燃性能，从而达到减少阻燃剂的添加量的目的，减少由于阻燃剂的加入而对冲击强度带来的影响。

对阻燃剂的表面进行偶联处理。这一点尤其在大量使用无机阻燃剂如 $\text{Al}(\text{OH})_3$ 、 $\text{Mg}(\text{OH})_2$ 时尤为重要。经钛酸酯偶联剂表面处理过的 $\text{Mg}(\text{OH})_2$ ，因与ABS树脂的相容性有所改善，冲击强度略有增加，同时有利于阻燃效果的提高。

使用粒径更小的无机阻燃剂，对冲击性能的损失会更小。

不同的溴类阻燃剂对ABS的力学性能的影响也不同

品种：ABS | PA-765A

生产公厂：台湾奇美

规格用途

规格级别 阻燃,高流动 其它 其它 外观颜色

该料用途 计算机配件、电子产品零配件、电动工具零配件、电视机外壳、事务机器等

备注说明 产品特性：1/12 " UL94V-0，1/10 " 5VA，高流动性

技术参数

性能项目 试验条件[状态] 测试方法 测试数据 数据单位

物理性能 熔体流动速率 220 × 10kg ASTM D-1238 55 g/10min

比重

ASTM D-792 1.17 23/23

熔体流动速率 200 5kg ASTM D-1238 4.8 g/10min

机械性能 IZOD冲击强度 1/4 " ASTM D-256 17 kg.cm/cm

弯曲强度

ASTM D-790 640 kg/cm²

ASTM D-790 9070 lb/in²

引张强度

ASTM D-638 400 kg/cm²

IZOD冲击强度 1/4 " ASTM D-256 3.1 ft.lb/in

ASTM D-638 5670 lb/in²

IZOD冲击强度 1/8" ASTM D-256 21 kg.cm/cm

伸长率

ASTM D-638 15 %

洛氏硬度

ASTM D-785 100 R

IZOD冲击强度 1/8" ASTM D-256 3.8 ft.lb/in

弯曲弹性率

ASTM D-790 3.2 × 10⁵ lb/in²

ASTM D-790 2.3 × 10⁴ kg/cm²

热性能 热变形温度

ASTM D-648 85(185)

热变形温度

ASTM D-648 76(169)

维卡软化点

ASTM D-1525 197

燃烧性 File No. E56070 UL&C-UL

1/12"V-O , 1/10"5VA

ASTM D-1525

产品与解决方案

奇美可基于全面的材料组合提供多种广泛适用的产品。目前，我们是全球较大的ABS树脂、PMMA和导光板供应商（分别拥有20%、10%和33%的市场份额）。我们的产品均产于台湾台南和中国大陆江苏（总产能可达380万吨）。除了稳定的供货以外，奇美还可以通过已获得认证的工厂，以清洁环保的方式生产性能稳定的材料。