

# 抗冲改性剂ACM系列树脂

产品名称	抗冲改性剂ACM系列树脂
公司名称	江西岳峰高分子材料有限公司
价格	1100.00/袋
规格参数	型号:ACM 品牌:岳峰高 有效物质含量:98(%)
公司地址	江西省萍乡市萍乡经济技术开发区西区金丰路21号
联系电话	0799-6611388

## 产品详情

型号	ACM	品牌	岳峰高
有效物质含量	98(%)	产品规格	袋装
主要用途	增加产品表面的光泽和耐候、耐老化性能		

### pvc抗冲改性剂acm树脂

#### 一、理论依据：

研究发现pvc低温冲击强度差的主要原因是pvc分子间较强的分子间力所造成的。由于较强的分子间力，使pvc制品在受外力冲击时，pvc分子间难以产生相对位移，这样就不能使冲击能有效地转化为内摩擦热，从而造成pvc材料的破裂。

加入增塑剂、cpe后由于降低了pvc的分子间力，从而提高了材料的抗冲性能。但增塑剂为低分子化合物，加入量少时，不能单独成相，易析出、挥发而产生反增塑作用，使pvc材料变得更脆；加入量大时，将大幅度降低制品的力学性能，所以在pvc硬制品中是不允许添加增塑剂的。

cpe作为高分子聚合物，尽管不存在析出问题，但由于其玻璃化温度太高，分散性差，所以其低温抗冲性能也不理想。此外，由于pvc的热稳定剂不能熔入cpe，所以pvc配方中的cpe较易分解，因此cpe改性的pvc制品的热稳定性很差。

为克服增塑剂和cpe的上述弱点，我们开发出了一种新型抗冲改性剂，它是轻度氯化的hdpe和丙烯酸酯的互穿网络共聚物，它克服了cpe玻璃化温度高、分散性差的弱点，低温抗冲改性效果明显好于cpe。

，0.7份；硬脂酸，0.2份；氧化聚乙烯蜡，0.15份；钛白粉，4份；caco3，5份；抗冲改性剂变量。将上述配方的物料通过双辊开炼机开片，再将开片在平板硫化仪上压制成一定厚度的板材，然后制样并调温后

，在简支梁冲击试验机上测试试样的抗冲强度值。

优良的耐候性

优良的抗冲击性能

优良的加工性能，型材加工中无需使用加工助剂

加工范围广，产品合格率达到100%