

现货供应 法国阿科玛AX8900 增韧剂 相容剂 增韧PVC POE等高温料

产品名称	现货供应 法国阿科玛AX8900 增韧剂 相容剂 增韧PVC POE等高温料
公司名称	上海益增塑化有限公司
价格	40.00/KG
规格参数	法国阿科玛:AX8900 用途:增韧PVC POE等高 特性:抗撞击 可分散 热稳定
公司地址	上海市奉贤区南桥镇国顺路
联系电话	13918082004

产品详情

塑料增韧关键在于增容：

一般而言，塑料在受到外力作用时以界面脱黏、空洞化、基体剪切屈服的过程吸收、耗散能量，除了非极性塑料树脂增韧时可以直接加入与其相容性好的弹性体粒子（相似相容原理）时，其它极性树脂都需要有效的增容才能实现最终增韧的目的。前面提到的几类接枝共聚物作为增韧剂时，都会与基体产生强烈的相互作用；

例如：1. 带环氧官能团型增韧机理：环氧基团开环后与聚合物端羟基、羧基或胺基发生加成反应；

2. 核壳型增韧机理：外层官能团与组分充分相容，橡胶起到增韧效果；

3. 离聚体型增韧机理：借助金属离子与高分子链的羧酸根之间的络合作用形成物理交联网络，从而起到增韧的作用。

实际上，如果把增韧剂看作一类聚合物，就可以把这种增容原理延伸到所有的高分子共混物中。如下表，工业上制备有用的聚合物共混物时，反应性增容是我们必须要运用的技术，此时增韧剂就有了不一样的意义，“增韧相容剂”，“界面乳化剂”的称谓就显得格外形象。塑料增韧无论对于结晶性塑料还是无定形塑料同等重要，而从通用塑料、工程塑料到特种工程塑料其耐热性逐渐提高，成本价格也不断攀升，这样就对增韧剂的耐热性、耐老化性等提出了更高的要求，同时也是对塑料改性增韧技术一次大的考验，而最重要的也是最关键的一条就是和基体及组分保持良好的相容性。

法国阿科玛AX8900是一种适用于工程塑料如：PA、聚酯（PBT、PET）、PC/PBT或PC/ABS合金等冲击强度的增韧剂，同时可用作聚酯聚烯烃混合的相容剂以及复合材料的黏合剂。可直接与物料混合注塑成型使用，无须干燥处理，经双螺杆挤出机造粒效果更佳。丙烯酸酯共聚单体的热稳定性可以满足聚酯（PBT、PET）及PPS的加工温度，这些是可用增韧剂AX8900进行抗冲改性的主要材料，然而为了尽量减少凝

胶体的产生，建议在加工后立即清理设备以避免AX8900可以完成交联的时间和温度。

产品详情

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 密度 ISO

1183 0.940 g/cm³ 熔体流动速率 190 /2.16kg ASTM

D-1238 6 g/10min 机械性能 拉伸模量 ASTM D-638 8 MPa 弯曲模量 ASTM

D-790 30 MPa 断裂拉伸强度 ASTM D-638 4 MPa 断裂伸长率 ASTM

D-638 1100 % 硬度A ASTM D-2240 64 硬度D ASTM

D-2240 18 热性能 熔融温度 DSC 65 维卡软化温度 ASTM D-1525 40c 厂家(产地)

:法国阿科玛 牌号 :AX8900 加工级别 :挤出级 特性级别 :增韧级 用途级别 :通用级 销售方式 :品牌经销 品牌

:法国阿科玛 类型 :

标准料

警告 (warning) LOTADEAX8900与聚合物哪有的和酸反应，这种反应会产生凝胶体和阻塞物使得挤出机不受控制，所以必须在使用AX8900前后彻底清洗挤出机