

Capatue™ 铝酸酯偶联剂 ACA-K30

产品概述：

Capatue™ 铝酸酯偶联剂ACA-K30是一种用途广泛、价格低廉的通用型的有机金属酯类偶联剂，具有无毒、无臭、色白、易于使用、分散均匀、添加量小等突出优点。经本品处理的各种填料，不仅能改变其表面特性，使其具有良好的憎水性、亲油性；而且还能显著改善制品的加工性能和力学性能，提高填料的填充量，提高生产效率和产品品质，有效降低材料成本和能耗，具有较高的性价比。

典型物性：

| 指标 | 典型值 |
|---------|----------------------------------|
| 外观 | 乳白色粉状或易碎粒状蜡状固体 |
| 初熔点，℃ | 50 |
| 热分解温度，℃ | 280 |
| 挥发份，% | 0.5 |
| 溶解性 | 可溶于乙醇、异丙醇、苯、甲苯、氯仿和四氯化碳。易吸潮，遇水分解。 |

应用范围和用途：

本品基本适用于所有常用的填料（包括木粉）和聚合物，部分典型用途如下：PVC管材、异型材及PVC粒料；聚乙烯、聚丙烯等各种填充母料及色母粒；PE、PVC等木塑制品；TPR弹性体；各种橡胶制品；用于生产活性碳酸钙等。

五、使用方法：

首先将填料置于高搅机内，在100℃左右温度下预干燥2~5分钟，以除去游离的水分（使含水量降低到0.3%以内）。然后将本品撒入，高速搅拌约5~10分钟后出料、冷却、包装；也可再加入硬脂酸、有机醇之类含羧基、羟基的组份和树脂及其它助剂进行混合1、2分钟，混合好的料即可进行挤出、混炼等加工。本品的推荐用量为填料量的0.5~2%，以1%较为常见。

包装：双层聚乙烯塑料袋或纸塑复合袋，25公斤/袋；或20公斤纸箱包装。

贮存和有效期：室内避光存放，保持通风、阴凉和干燥。确保包装密封良好，包装打开后请尽快用完。原包装产品自生产日期起一年内有效，过期产品经化验合格后方可使用。