

**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（确切的指标数值以检验报告单COA上所列为准）：**

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
挥发分，%	0.5
溶解性	可溶于乙醇、异丙醇、苯、甲苯等有机溶剂。

**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:** 双层纸塑复合袋包装，25公斤/袋。

**贮存和有效期:** 请于室内避光、密封存放，保持阴凉、干燥和通风，远离潮湿、热源和明火。在适宜的储存条件下，原包装产品的质保期为一年，过期产品经化验合格后方可使用。开封后的或换包装的产品，不提供质保。