

附着力促进剂 Capatue™ ADP-S479

产品概述

Capatue™ ADP-S479 是一种磷酸酯化合物, 主要用于提高含有羟基、羧基等活性官能团的溶剂性如纤维素树脂等涂料、油墨对塑料、金属、树脂等底材的附着力和耐水性、耐溶剂性。

典型物性

(以下数据只是典型数值, 并非产品的技术指标。)

指标	典型值
外观	黄色至酒红色透明液体
密度(ρ_{20})	0.98 g/cm ³
溶解性	可溶于醇、酮、醚、苯等大多数脂肪族、芳香族溶剂。

特性与用途

本品主要用于醇溶性塑料包装油墨中, 用以提高油墨对塑料薄膜(聚乙烯、聚丙烯、聚氯乙烯、尼龙、玻璃纸、膜铝膜等)的附着力和耐水性、耐化学性等。

添加了 **ADP-S479** 的油墨还能获得以下的益处: 加快固化、提高耐热性、缩短烧烤时间、降低烘烤温度、提高层间附着力等。

本品与 ADP-S478 相比, 主要有两个优势: 一是颜色更浅, 二是环保无害。

适用范围

硝基纤维素 NC

聚乙烯醇缩丁醛 PVB

醋酸丁酯纤维素 CAB

醋酸丙酸纤维素 CAP

其它含有活性羟基、羧基的油性树脂

添加量与使用方法

若采用底涂法, 则用异丙醇等溶剂将本品稀释至 2~5%浓度的溶液, 再对基材进行底涂, 80~100℃烘干后再喷漆。稀释后的本品储存期较短, 应在 6 小时以内用完。

若将本品直接添加到涂料中, 一般在最后工艺添加, 并搅拌充分。推荐用量为 1~4%, 最佳用量需经试验最终确定。

水会致本品失效, 溶剂和树脂中的含水量应严格控制, 或添加一定量的除水剂, 否则会影响本品的储存稳定性和使用效果。

包装、储存条件和有效期

20 公升塑料桶包装。

室内避光存放, 保持通风、阴凉、干燥。确保密封良好、能有效隔绝空气。原包装产品一年质保, 过期产品经化验后方可使用。

安全

本品有轻微的腐蚀性和刺激性, 避免接触皮肤、眼睛, 操作时需采取必要的防护措施。详情参见本品的化学品物质安全资料 (MSDS)。

注意事项

本品主要用于油性体系, 特别是醇溶性体系。本品遇水会缓慢分解, 因此不能用于水性配方体系。

本品主要适用于烧烤体系, 在 60℃以上烧烤下才能发挥作用。自干配方中使用本产品有可能会没有效果。

本品只能用于一般的工业用途, 严禁直接将本品添加到食品、药品和饲料中。

此处提供的信息是基于我们的知识和经验, 准确无误。然而, 由于使用本产品的条件和方法众多, 超出了我们的控制, 最终使用者需在正式使用前做必要的测试以确定其对具体配方体系的有效性和适用性。我们所提供的使用建议, 不能被视为对特定用途的适用性或适销性的保证和侵犯任何专利权的导因。

我们的唯一保证, 是产品满足发货时的销售说明。若我们违反该保证, 您所能获得的赔偿仅限于退还购货价款或替换不符合保证的任何产品。同时, 我们不对任何间接或附带性的损害负责。