

附着力促进剂 Capatue™ ADP-S472

产品概述

Capatue™ ADP-S472 是一种胺类化合物, 主要用于提高溶剂性涂料、胶粘剂对玻璃、陶瓷、金属的附着力和耐水煮性。

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	无色至淡黄色透明液体
密度(ρ_{20})	1.01 g/cm ³
沸点(常压)	262 °C
溶解性	可溶于多数有机溶剂, 但丙醇、四氯化碳不能作溶剂。

特性与用途

可明显提升涂料对玻璃和金属的附着力和耐水性, 在玻璃涂料中效果尤其显著。如添加本品的环氧漆可经 24 小时水煮而不影响其附着性, 而空白试验组则完全脱落。

添加了本品的涂料其耐化学性、耐候性、铅笔硬度等也有明显的提升。

适用范围

环氧树脂、环氧改性有机硅树脂
醇酸树脂
聚酯树脂、聚氨酯树脂
三聚氰胺树脂、脲醛树脂、酚醛树脂
聚醋酸乙烯树脂

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, 烘干或自干后再喷漆。

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 0.3~3%, 最佳用量需经试验最终确定。

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。

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 公斤纸箱包装, 内装 4 只 5 公斤塑料桶; 或 25 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, 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

本品在碱性和中性 PH 值条件下使用效果较好, 酸性条件下效果较差。

本品主要用于油性体系, 在水性体系中的储存期较短, 一般不超过 3 个月。

与其它有机胺一样, 本品久放或光照后易黄变, 这虽不影响其功效, 但清漆和浅色漆最好先做小试以确定其黄变能否接受。

本品为胺类化合物, 会使丙烯酸树脂增稠、结块, 也会与异氰酸酯反应而致其结块, 在双组分配方中不能添加到与胺有显著反应性的组份中, 如在环氧树脂中应将本品加入到固化剂中而不是树脂中。

本品反应活性较高, 能与多种树脂反应, 因此需先测试本品的树脂相容性、安定性和贮存稳定性再批量使用。

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。