

附着力促进剂 Capatue™ ADP-S477

产品概述

Capatue™ ADP-S477 是一种改性胺类化合物, 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性。本品的显著优点在于无黄变性, 特别适用于透明涂层和浅色漆, 另外本品与树脂的相容性和安定性好, 不会引起树脂的增稠和胶化。

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}) | 1.12 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

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 **ADP-S477** 的涂料其耐化学性、耐候性、铅笔硬度等也有明显的提升。

本品不会像普通的胺类化合物那样不会产生强烈的碱性, 本品在反应活性较高的油性树脂(如酚醛、丙烯酸、单组份环氧、三聚氰胺、异氰酸酯等)中具有较好安定性和较长的储存期, 不会导致增稠和胶化。

ADP-S477 不会因为高温、紫外线和老化而黄变, 不影响涂料的调色, 特别适用于透明、本色和浅色漆。

本品用于聚氨酯树脂胶粘剂和密封胶, 对表面有油污的金属具有良好的附着力。

本品主要适用于各类烤漆, 在自干漆中效果有时不显著。

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。

适用范围

双组份聚氨酯树脂
环氧树脂、环氧改性有机硅树脂
醇酸树脂
聚酯树脂
三聚氰胺树脂、脲醛树脂、酚醛树脂
丙烯酸树脂

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。

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。

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。