

附着力促进剂 Capatue™ ADP-S476

产品概述

Capatue™ ADP-S476 是一种环氧类化合物, 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。本品基本等同于海明斯德谦的 Adherent 1051。

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	无色透明液体
密度(ρ_{20})	1.04 g/cm ³
沸点(常压)	285 °C
溶解性	可溶于醇、苯、酮、醚等多数有机溶剂。

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。

本品不含易黄变基团, 因此不会像其它胺类附着力促进剂那样易黄变而影响配色。

适用范围

适用的涂料包括: 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、脲醛树脂、酚醛树脂等。

适用的底材包括: 玻璃、陶瓷、钢铁、铜、铝等, 对塑料的效果不明显。

添加量与使用方法

若当底漆使用, 推荐用量为 3~5%。底漆的基础配方如下: 49.5 份的 Capatue™ ADP-S476+0.5 份的有机胺催化剂 (如

HAC-54)+950 份的醇类溶剂 (如乙醇、异丙醇或甲醇等), 搅拌均匀后再涂刷到所需处理的基材表面, 待烘干或自干后再喷面漆或与聚合物进行热压复合。

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。配制的底漆尽量现配现用, 不宜久存。

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 公斤塑料桶包装。

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

本品有轻微的刺激性和腐蚀性, 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 1 个月。

本品在常温下的反应性不强, 在一些自干漆中效果可能不太突出, 而升温烘烤有也利用其功效的充分的发挥。同时, 体系中若添加一些胺类的催化剂也可强化其作用。

本品只可用于一般工业用途, 严禁直接将本品直接添加到食品、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。