

Adherent 1051

附着增進劑

概 述

Adherent 1051 為含有環氧基的硅烷化合物，能增進塗料對玻璃及金屬底材的附着。

性 質

(本資料僅供試驗參考，若需詳細產品檢驗技術指標，請與本公司聯繫)

組成 : 環氧基硅烷

外觀 : 澄清液體

比重 : 1.045 - 1.075

折光率 : 1.4265 - 1.4290 (25°C)

特性與用途

- 增進有機樹脂與無機底材的附着性，且能提高複合材料的強度。
- 提高複合材料在濕或干態的抗張強度與模數。
- 提高複合材料在濕或干態的彎曲強度與模數。
- 提高複合材料在濕或干態的壓縮強度。
- 增進與填充料的潤濕與分散性。
- 強化塑料用玻璃纖維處理時的強化劑。
- 提高聚合物在玻璃金屬或其他聚合物表面上的附着。

適用範圍

- 塗料、油墨方面：
環氧、醇酸、聚氨酯、丙烯酸、聚硅氧烷等體系
- 底材：玻璃、鋁、銅、鋼
- 其他：接着劑、彈性體、填縫劑等

添加量與使用方法

- 當底漆使用：4.95% Adherent 1051、0.05% 有機胺（如二甲基苯胺）和 95% 的醇類（如甲醇、異丙醇和乙二醇）混合均勻後，塗布於固體表面（如玻璃或金屬），再用高溫使其交聯於固體表面上。
- 直接添加：對樹脂固體份添加 0.5 - 2.0%。

包 裝

淨重：200 kg / 25 kg

儲 存

- 遠離熱及火源。
- 置於陰涼通風處，容器保持緊密。
- 儲存環境為 0°C 至 40°C。
- 本產品自生產日起保質期限為 36 個月。

安 全

小心操作，勿接觸皮膚與眼睛，其他資料請參考物質安全資料表。

本說明書僅供參考之用，不具任何保證性質，請預先試驗其適用性