

Adherent 1051

附着增进剂

产品介绍

Adherent 1051 为含有环氧基的硅烷化合物，能增进涂料对玻璃及金属底材的附着。

产品特征

组成	环氧基硅烷
外观	澄清液体
比重	1.045 - 1.075
折射率	1.4265 - 1.4290 (25 °C)

上述为一般状态下的产品特性，不适用于特殊目的使用

应用领域

- 涂料、油墨方面：
环氧、醇酸、聚氨酯、丙烯酸、聚硅氧烷等体系
- 底材：玻璃、铝、铜、钢
- 其他：附着剂、弹性体、填缝剂等

主要特性

- 增进有机树脂与无机底材的附着性，且能提高复合材料的强度。
- 提高复合材料在湿或干态的抗张强度与模数。
- 提高复合材料在湿或干态的弯曲强度与模数。
- 提高复合材料在湿或干态的压缩强度。
- 增进与填充料的润湿与分散性。
- 强化塑料用玻璃纤维处理时的强化剂。
- 提高聚合物在玻璃金属或其他聚合物表面上的附着。

使用方法

当底漆使用：4.95% Adherent 1051、0.05% 有机胺（如二甲基苯胺）和 95% 的醇类（如甲醇、异丙醇和乙二醇）混合均匀后，涂布于固体表面（如玻璃或金属），再用高温使其交联于固体表面上。

添加量

直接添加：对树脂固体份添加 0.5 - 2.0%。

操作与安全

每种产品均有操作与安全性方面的详细资料。在使用该产品前请参阅相关的化学品安全技术说明书(SDS)，如需 SDS 相关资讯可至官方网站查询。

储存条件

远离热及火源。

置于阴凉通风处，容器保持紧密。

储存环境为 0 °C 至 40 °C。

有效期

Adherent 1051 自生产日起，保质期限为 3 年。

品质保证

本公司自 1992 年起获得 ISO 9001/9002 质量体系认证，确保所有操作符合标准规定。

请注意：本文件所含资讯应当无误。但我们不保证其精确性。购买者不应于购买任何产品时依赖此处所含资讯。购买者应自行进行研究以决定该产品是否合于特定用途。上述产品销售时并不附有任何书明或未书明之保证，包括其是否适于销售或使用。购买者尚受到不包含于本文件之个别协定约束。

© 为 Elementis Specialties, Inc. 版权所有。除非得到 Elementis Specialties, Inc. 事前书面同意，禁止一切本文件之复制及/或下载。

® 为 Elementis Specialties, Inc. 之注册商标。

V02 Jul. 2019

North America

Elementis
469 Old Trenton Road
East Windsor
NJ 08512, USA
Tel.: +1 609 443 2500
Fax: +1 609 443 2422

Europe

Elementis UK Ltd.
c/o Elementis GmbH
Stolberger Strasse 370
50933 Cologne, Germany
Tel.: +49 221 2923 2066
Fax: +49 221 2923 2011

Asia

德谦(上海)化学有限公司
上海市松江工业区联阳路 99 号
邮编 201613
Tel.: +86 21 5774 0348
Fax: +86 21 5774 3563