



技术数据表

DOWSIL™ Z-6269 Silane

特性

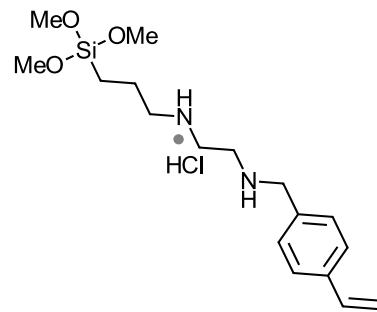
- 兼具有机与无机反应性
- 低浊度于水溶液中

优点

- 改善环氧树脂与无机物（玻璃纤维布）的粘合性

组成

- 苯乙烯基氨基三甲氧基硅烷
(平均结构)
- 40% 硅烷於甲醇溶液中



与 XIAMETER™ OFS-6032 硅烷相比，是较高纯度的苯乙烯基氨基硅烷

应用

- 在印刷电路板复合材料中,作为玻璃纤维布与环氧树脂的偶联剂

典型物性

规格制定者：以下数值不可用于制订规格。

CTM*	参数	单位	数值
0176	外观		Pass (透明有色液体, 无微粒物质)
0002	折射率, 25°C		1.390 - 1.405
0856	氯含量	%	3.4 - 3.8

*CTM:公司测试方法, 如有需求, 可向我们索取 CTMs 的副本。

描述

DOWSIL™ Z-6269 为较高纯度的 XIAMETER OFS-6032 硅烷, 其硅烷含有苯乙烯基和氨基官能团, 可与环氧树脂产生反应。另外, 其中所含的三甲氧基官能团可与无机表面发生反应, 从而达到偶联作用。

如何使用

作为偶联剂, 本产品可通过预处理方式作用于无机物表面。对于玻璃纤维布处理方式, 可由预水解方式制备 DOWSIL Z-6269 硅烷水溶液。

预水解液可依照下面配方比例进行调配：

- 100 份 DOWSIL Z-6269 硅烷
- 25 份 水
- 5 份 冰醋酸

制备硅烷水溶液時, 可使用醋酸先将水的 pH 值调整至约 3.5~4.0, 然后加入预水解液, 並搅拌。

典型的建议浓度為 0.1~0.5wt% 硅烷有效含量于水溶液中。

操作注意事项

本资料不包含安全使用所需的产品安全信息。使用前, 请阅读产品及其安全数据表以及容器标签, 了解有关产品的安全使用、危害身体及健康的信息。安全数据表可从陶氏网站 zh.consumer.dow.com 上或者陶氏销售应用工程师或分销商处获得, 或者致电陶氏全球联络处。

储存与有效性

本品密封于原始未开封的容器内，并储存于室温环境下，从生产日期算起，有效期为 18 个月。

包装

本产品采取三种包装形式：500 毫升瓶装、16 公斤桶装，以及 150 公斤桶装。

使用限制

本产品未被测试或陈述为适用于医用或药用。

健康和环境信息

为帮助客户安全使用产品，陶氏公司在各地区设立了严格的产品服务组织，并有一组产品安全和规章规范符合专家来服务客户。

有关详情，请访问我们的官方网站 zh.consumer.dow.com，或咨询您当地的陶氏代表。

有限保证信息—请仔细阅读

此处包含的信息是基于诚信而提供的，并被认为是准确的。然而，由于使用本公司产品的条件和方法非我们所能控制，本信息不能取代客户为确保陶氏产品安全、有效、并完全满足于特定的最终用途而进行的测试。我们所提供的使用建议，不得被视为侵犯任何专利权的导因。

陶氏的唯一保证，是产品满足发货时有效的陶氏销售规格。

若陶氏违反该保证，您所能获得的补偿，仅限于退还购货价款或替换不符合保证的任何产品。

在适用法律允许的最大限度内，陶氏特别声明，不作针对特定目的适用性或适销性的任何其他明示或暗示的保证。

陶氏声明，不对任何间接或附带性的损害承担责任。

zh.consumer.dow.com



©陶氏化学公司的商标

UNRESTRICTED – 可与任何人分享

©TM陶氏化学公司（“陶氏”）或其附属公司的商标

DOWSIL™ Z-6269 Silane

© 2017 The Dow Chemical Company. 保留所有权利。

文件编号.: 26-1901-40 A