



## 技术数据表

### XIAMETER™ OFS-6106 Silane

作为塑料粘合促进剂的偶联剂

#### 特性和优点

- 塑料加强剂的偶联
- 塑料粘合促进剂

#### 组成

- 100%活性偶联剂，以白色至浅黄色粘性流体。

#### 应用

- XIAMETER™ OFS-6106 硅烷将为玻璃、金属等无机材料提供对环氧、聚氨酯、丙烯酸、聚砜、聚亚苯基硫化物、三聚氰胺、聚酰亚胺、聚碳酸酯、热塑性聚酯等许多种有机聚合物和工程塑料偶联。XIAMETER OFS-6106 硅烷 还将提高聚乙烯/醋酸乙烯酯、PBT 等聚合物对聚酰亚胺、丙烯酸、橡胶、木材、氟聚合物等其他聚合物表面的粘合性。

#### 典型物性

规格制定者：以下数值不可用于制订规格。

标准 <sup>1</sup>	参数	单位	数值
	外观		白色至浅黄色粘性流体
	25°C (77°F) 时的粘度	cSt	850
	25°C (77°F) 时的比重		1.19
	25°C (77°F) 时的折射率		1.5104
CTM 021A	闭杯闪点	°C (°F)	48 (120) 最低

1. CTMs (陶氏公司企业试验方法)在很多情况下与 ASTM 标准测试方法一致。

#### 描述

XIAMETER OFS-6106 硅烷作为一种偶联剂，旨在促进两种不同材料之间的粘合性。它可用于将一种聚合物涂层或粘合剂粘结到无机底材上，或者将某些有机聚合物粘结到其他聚合物上。

XIAMETER OFS-6106 硅烷具有 100%的活性。它可溶于甲醇、异丙醇、丙二醇单甲醚、二甲苯等溶剂中。它还可以溶解在水与醇的混合物中。

## 如何使用

1. 配制 5% XIAMETER OFS-6106 硅烷溶液，将其作为底漆擦涂在无机底材上或聚合物表面上。等待溶剂蒸发，或者加热(不超过 110°C (230°F))除去溶剂，然后在涂有底漆的表面上熔化或固化涂层或粘合剂。
2. 在水-醇 (20%醇)混合物中制备 1.0% XIAMETER OFS-6106 硅烷溶液。或者，将 XIAMETER OFS-6106 硅烷溶解在甲醇中 (50%)，然后再溶解于水中。然后涂敷相应的表面，再按照步骤 1 中所述操作。
3. 在复合或者最终成型前将 1.0-2.0%的 XIAMETER OFS-6106 硅烷混合在树脂中，以实现未涂底漆的粘合。

### 油漆、涂料和粘合剂的粘合促进剂

XIAMETER OFS-6106 硅烷可以作为底漆涂敷在表面上。将其在甲醇中的 5%溶液擦涂到表面上，凉干。然后将其他底材热压或固化到表面上。或者，也可以在液体状态下将 XIAMETER OFS-6106 硅烷添加到粘合剂或聚合物中(用量 1.0-2.0%)，以提高其未涂底漆的粘合性。

## 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](http://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

本品自生产之日起保质期为 36 个月。

## 使用限制

本产品未被测试或陈述为适用于医用或药用。

## 运输限制

DOT 类别：易燃液体。

国际运输类别：可燃液体。

## 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](http://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。**

