



## 技术数据表

### DOWSIL™ 56 Additive

用于溶剂性体系消除细小泡沫和提高流平性能的硅氧烷添加剂

#### 特性和优点

- 升高温度时仍具有优良的抗泡性能
- 消除细小泡沫
- 改善流平，增加光泽
- 增加抗磨损性能
- 不影响重涂

#### 组成

- 100% 活性烷甲基硅氧烷添加剂
- 可流动液体

#### 应用

DOWSIL™ 56 添加剂适用于消除微泡，改善流平，提高抗磨损性能。DOWSIL 56 添加剂已经成功应用于以下工业领域<sup>1</sup>：

- 在溶剂性木器漆中消除微泡，保持淋幕涂涂层的完整性
- 改善无溶剂油漆的流平性，0.2–0.5% 添加量
- 改善水性木材涂料流平性，0.5–5% 添加量
- 改善溶剂性木器涂料流平性，一般 0.05–0.5% 添加量，有时甚至高达 5%
- 提高溶剂性工业涂料的抗磨损性能
- 可帮助分散受潮颜料
- 在金属效果漆中可帮助颜料定向

1. 所有的使用量都是完整配方的重量百分比。

#### 典型物性

规格制定者：以下数值不可用于制订规格。

标准	单位	数值
色泽		微黄
比重，25°C (77°F)		1.006
闭杯闪点	°C (°F)	> 101 (> 214)
粘度，25°C (77°F)	cs	1500

#### 应用方法

DOWSIL 56 添加剂在低浓度时起效，具体用量取决于配方类型，溶剂，树脂体系及体系总固含量，添加浓度一般为整体配方重量的 0.05~2.0%。本添加剂可在研磨、配漆或最后阶段添加。添加剂性能可因体系和配方不同而各异。

应用方法(继续)	DOWSIL 56 添加剂可与丙烯酸、醇酸树脂、环氧、硝基纤维素、聚酯、聚氨酯和乙烯体系树脂相溶。为了达到所需性能，需要对产品进行完全测试。
混合/稀释	DOWSIL 56 添加剂一般在最后稀释和配色阶段加入，最好在油漆从生产设备中排出之后加入。DOWSIL 56 添加剂可用芳香类溶剂，矿物油类，酮类，酯类及氯化烃类溶剂稀释（见操作注意事项）。
再涂层	含有 DOWSIL 56 添加剂的涂层表面无需处理可再上涂层，如再涂层困难，可用溶剂和含 1%洗涤液的湿砂洗擦表面。
操作注意事项	<p>注意：过度暴露于蒸汽中，可能刺激眼、喉、鼻。</p> <p>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 <a href="http://WWW.CONSUMER.DOW.COM.CN">WWW.CONSUMER.DOW.COM.CN</a> 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。</p>
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	无。
储存与保质期	在 25°C (77°F) 以下未开封保存，本产品自生产之日起保质期为 36 个月。查看产品包装获得有效截止日期。
包装	DOWSIL 56 添加剂有 16.9 fl oz (500 ml)样品装；44.1 lb (20 kg)和 441 lb (200 kg) 筒装。
健康和环境信息	<p>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。</p> <p>有关详情，请访问我们的官方网站 <a href="http://www.consumer.dow.com.cn">www.consumer.dow.com.cn</a>，或咨询您当地的陶氏代表。</p>

<http://www.consumer.dow.com.cn>

#### 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。

