



技术数据表

DOWSIL™ 8526 Additive

特性和优点

- 高效的流平和助滑添加剂
- 良好的重涂性
- 低添加水平也能发挥作用
- 与丙烯酸、环氧、聚酯和聚氨酯配方的相容性极佳
- 可用酒精、醇醚、芳香族溶剂和水稀释
- 包含瑞士法令中列出的材料
※本产品中的物质目前不受 2005 年 11 月 13 日瑞士联邦政府内务部关于物品和材料的法令 RS 817.023.21 附件 6 中规范或限制的约束。

组成

- 碳羟基官能有机硅聚醚共聚物
- 100%活性物质

该有机硅聚醚表面活性剂用于在水性、溶剂型和辐射固化涂料中提供流平、改善滑爽。

应用

在水性涂料、溶剂型涂料和紫外光固化涂料中，DOWSIL™ 8526 添加剂可作为有效的流平剂或助滑剂。

典型物性

规格制定者：以下数值不可用于制订规格。

参数	单位	数值
外观		琥珀色的液体
25°C (77°F) 下的粘度	mPa.s	1000–3000
25°C (77°F) 下的比重		1.03
闭杯闪点	°C (°F)	242 (467)

描述

DOWSIL 8526 添加剂是一种易于使用的高性能有机硅聚醚添加剂，只需少量添加，就能提高水性、溶剂型和紫外光固化涂料的流平和滑爽性。

应用方法

DOWSIL 8526 添加剂的推荐添加量是总配方的 0.05 至 1%。要确保性能符合预期，需要进行全面的生产前检测。

作为 100% 有机硅聚醚共聚物，其高剪切稳定性保证了在油漆制备过程中能以灵活地顺序进行添加。

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

DOWSIL 8526 添加剂的有效期是 27 个月（自生产之日起）。请参考产品包装上“使用截止日期”的信息。

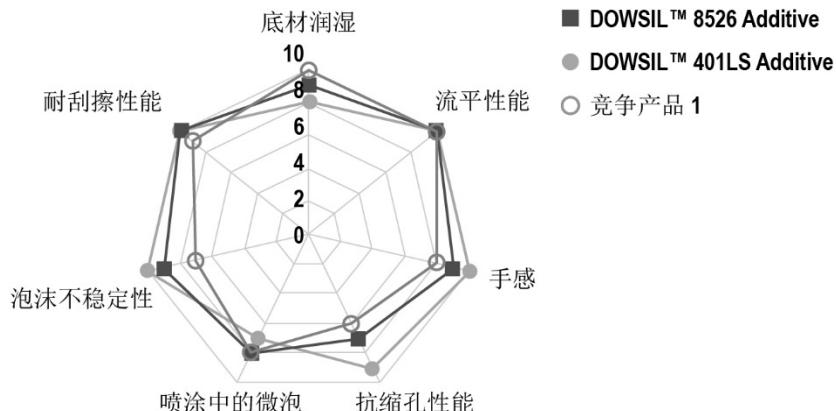
包装

DOWSIL 8526 添加剂有 120 毫升 (4 fl oz) 样品装、1 千克 (2.2 磅) 罐装、18 千克 (39.7 磅) 小桶装和 200 千克 (441 磅) 大桶装。

使用限制

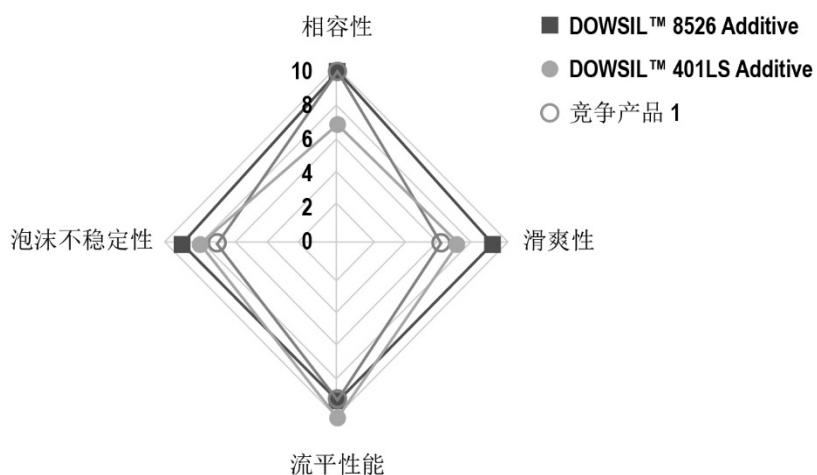
本产品未被测试或陈述为适用于医用或药用。

图1：在溶剂型涂料中的评估结果(10分制)



在溶剂型配方中，DOWSIL 8526 可实现流平、滑爽和底材润湿等关键性能的完美平衡。

图2：在水性聚氨酯乳液涂料中的评估结果(10分制)



在水性配方中，DOWSIL 8526 添加剂可极大地降低摩擦系数，提供良好的滑爽性，且不影响光泽度。

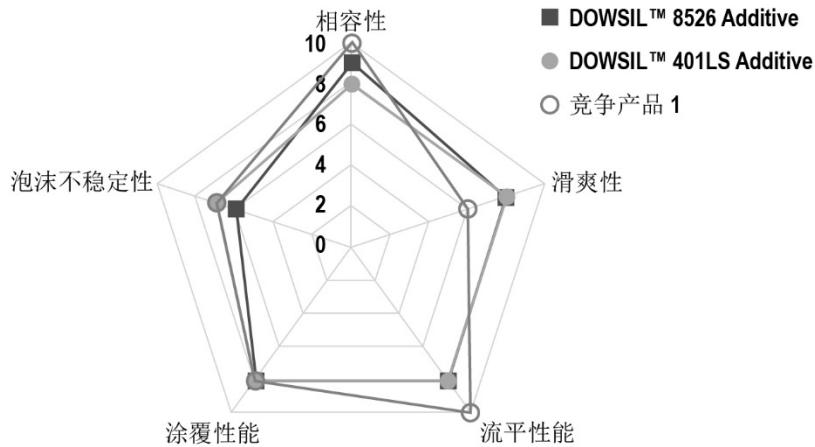
UNRESTRICTED – 可与任何人分享

©陶氏化学公司（“陶氏”）或其附属公司的商标
DOWSIL™ 8526 Additive

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

文件编号.: 26-2041-40 C

图3: 在无溶剂 UV 固化涂料中的评估结果 (10 分制)



在辐射固化配方中 DOWSIL 8526 添加剂大幅改善流平效果。

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。

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

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。



®陶氏化学公司的商标

文件编号.: 26-2041-40 C