



技术数据表

DOWSIL™ 102F Additive

特性和优点

- 为溶剂型涂料带来泡沫控制性能
- 低浓度下也能发挥作用
- 功效和兼容性的有效平衡

组成

- 甲基乙基酮和醋酸正丙酯混合液中含 1% 的活性成分

溶剂型涂料的泡沫控制剂

应用

DOWSIL™ 102F 添加剂已成功应用于以下用途：

- 溶液型木器涂料
- 溶剂型工业涂料

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		无色透明的液体，不含外来物质
活性成分的含量	%	0.95-1.05
溶剂		甲基乙基酮和醋酸正丙酯

描述

DOWSIL 102F 添加剂是用于溶剂型涂料系统的高效泡沫控制剂，只需少量添加，就能发挥最佳的消泡和破泡作用。

在溶剂型涂料中，它表现出较好的相容性，不容易产生缩孔，不会影响涂料的光泽或透明度。

即使在极端贮存条件下，DOWSIL 102F 添加剂也能带来长期的泡沫控制性能。

应用方法

DOWSIL 102F 添加剂在较低浓度下就能发挥作用。用量取决于配方的类型、所含溶剂、树脂系统和总系统固体含量。

一般在涂料配方中添加 0.7% 以内的 DOWSIL 102F 添加剂。在配合不同的系统和配方使用时，性质可能有所不同。要确保性能符合预期，需要进行全面的生产前检测。

图 1: 溶剂型 2K PU 木器涂料中添加 0.2%含量的 DOWSIL 102F 添加剂。在 3000 转/分的速度下，用高速搅拌机搅拌 15 分钟。立即检查油漆密度。下图中的密度数据说明了作为该涂料系统中的消泡剂，DOWSIL 102F 添加剂的性能优于竞品。

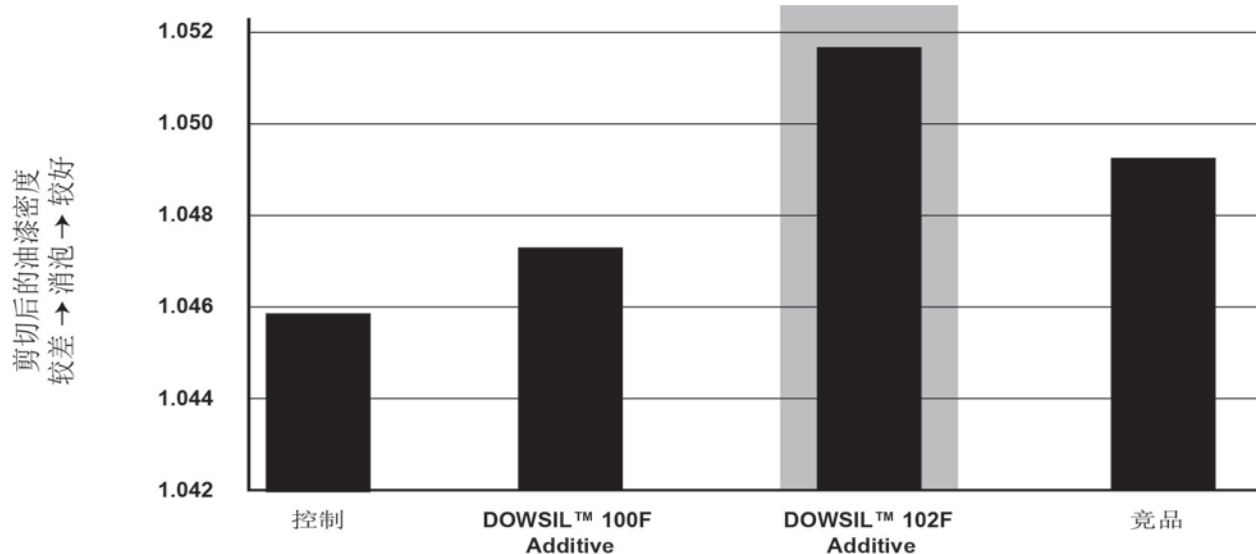
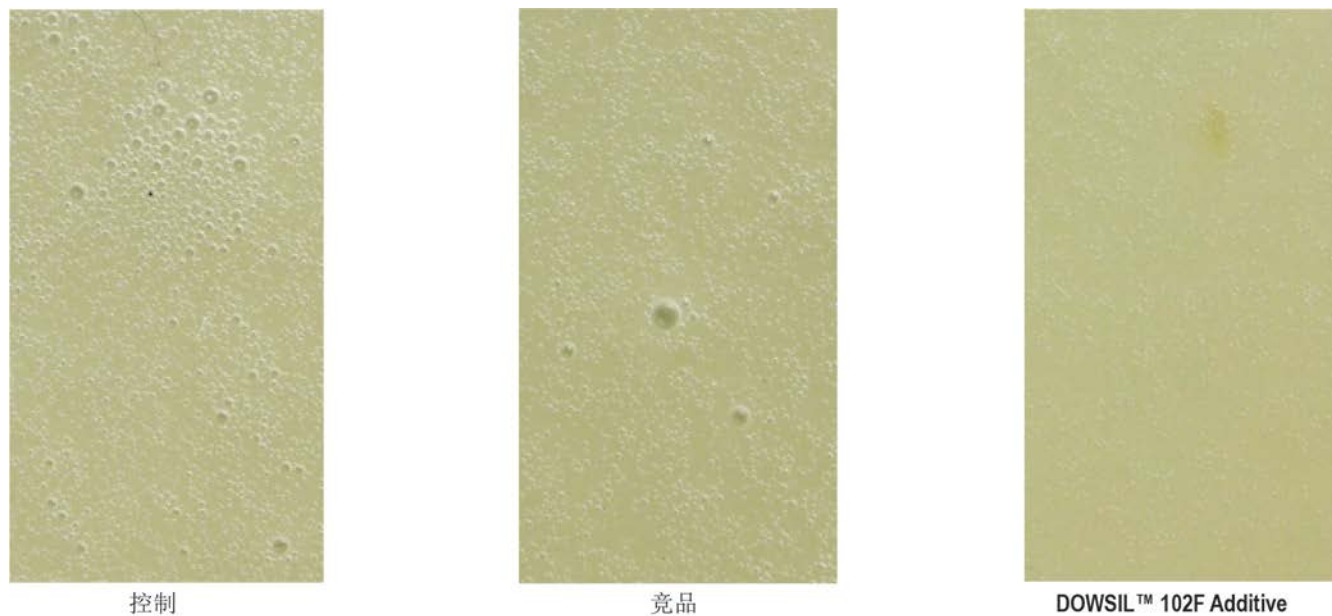


图 2: 含交联剂和稀释剂的环氧防护底漆中添加 0.4%含量的 DOWSIL 102F 添加剂。在 1500 转/分的速度下，高速搅拌机剪切 15 分钟后，将等量的油漆倒入扁平的容器中，等待油漆固化。固化后的表面性状显示 DOWSIL 102F 添加剂的消泡性能要强于竞品，采用 DOWSIL 102F 添加剂的表面气泡更少。



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

当温度为 0 至 32°C (32 至 90°F) 时，在未开封的原容器中，本产品的有效期为 24 个月（自生产之日起）。

包装

本产品有 16 千克小桶装和 166 千克大桶装。

使用限制

本产品未被测试或陈述为适用于医用或药用。

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制度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

文件编号.: 26-2042-40 B