技术数据表

DOWSIL™ 106F Additive

用于水性木器涂料、油墨、工业涂料和罩光清漆清漆(OPV)的有机硅消泡剂。

特性及优点

- 在 0.1–0.5% 时对水性涂料体系的有效泡沫控制
- 低剂量起效
- 良好的相容性，导致缩孔的倾向性低
- 具有长效消泡能力
- 微泡消泡能力
- 用于研磨和调漆阶段

成分

- 含二氧化硅的有机硅乳液型消泡剂
- 42% 活性成分

应用

- 水性工业木器涂料
- 水性工业金属
- 水性 2K 环氧树脂地板
- 集装箱涂料丙烯酸面漆

典型物性

规格制定者：以下数值不可用于制订规格。

特性	单位	结果
外观		光滑的乳白色液体
25°C (77°F) 时的粘度	mPa	2700
25°C (77°F) 下的比重		1.02
活性成分	%	42

描述

DOWSIL™ 106F Additive 是一种有机改性有机硅乳液消泡剂，在低剂量 0.1–0.5% 时具有较高的效率和相容性。

使用方法

DOWSIL™ 106F Additive 可用作研磨和调漆阶段的唯一消泡剂。

在研磨阶段，推荐的剂量为 0.1–0.5%。

®™陶氏化学公司（“陶氏”）或其附属公司的商标
DOWSIL™ 106F Additive
© 2018–2020 The Dow Chemical Company. 保留所有权利。

文件编号.：26-2587-40 B

使用方法

DOWSIL™ 106F Additive 可用于集装箱涂料丙烯酸面漆的研磨调漆阶段。

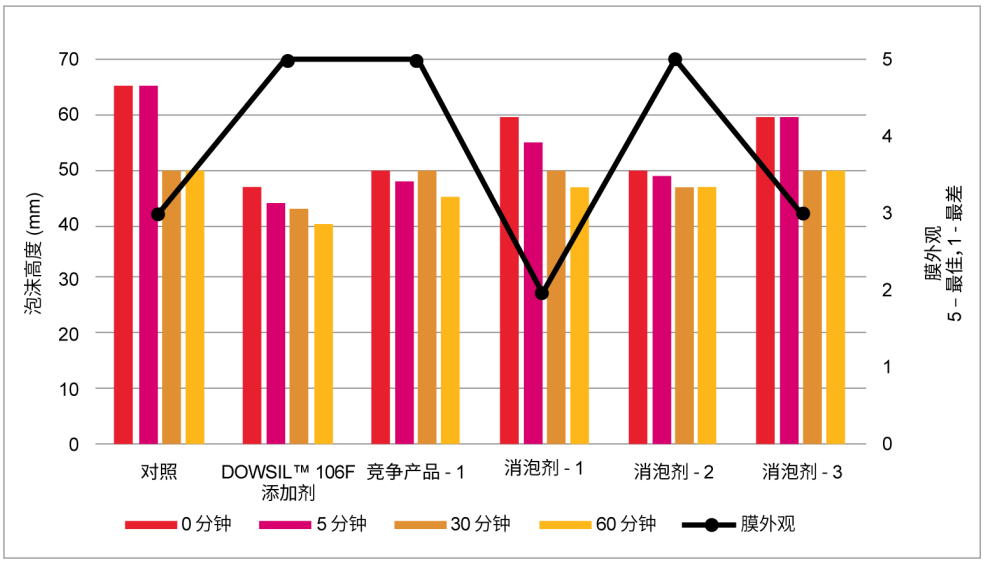

图 1:研磨阶段为 -0.12%，调漆阶段 0.12%。
在 100 mm 圆筒（20 mm 涂料 +20 mm 水）中用水以 1:1 稀释涂料。震荡 30 秒后测量泡沫高度。

DOWSIL™ 106F Additive 可用于木器涂料，提供消泡和相容性的良好平衡，并且对光泽度的影响较小。

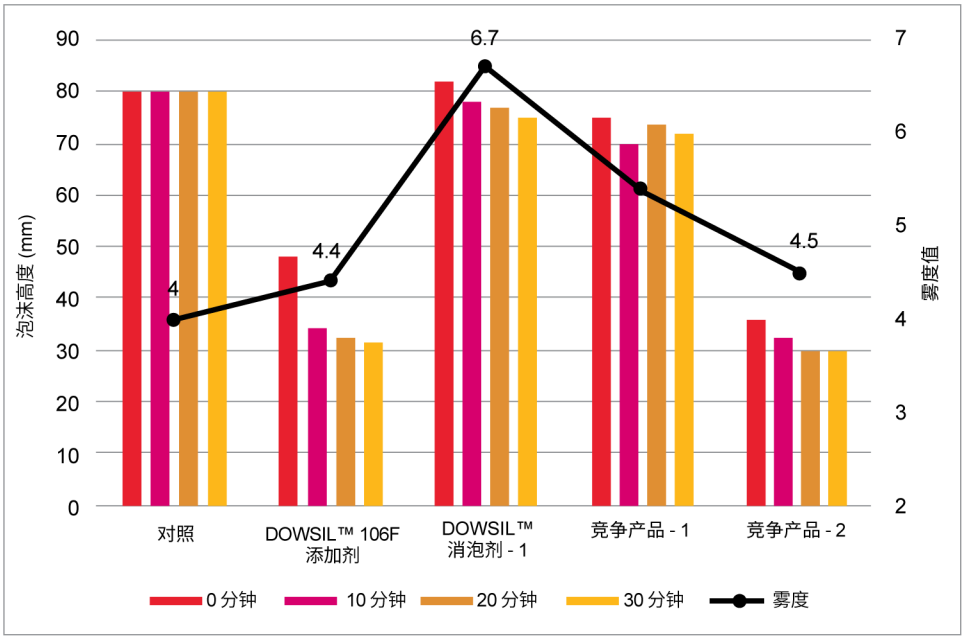

图 2: DOWSIL™ 106F Additive 在水性木器涂料中具有良好的相容性和消泡平衡能力 - 高光泽度。

- 调漆阶段 0.3%
- 将 30 mL 涂料放入 100 mm 的圆筒中。震荡 30 秒后测量泡沫高度
- 在 Leneta 图表上降低后，通过光泽仪测量光泽和雾度

®™陶氏化学公司（“陶氏”）或其附属公司的商标
DOWSIL™ 106F Additive
© 2018–2020 The Dow Chemical Company. 保留所有权利。

文件编号.：26-2587-40 B

处理注意事项

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 DOW.COM/ZH-CN 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。

保质期和存储

存储地点应远离热源。在 25°C 或低于 25°C 未开封保存时，产品自生产之日起保质期为 18 个月。

包装信息

本产品以 20 kg 提桶装和 200 kg 圆桶装供货。

使用限制

本产品未被测试或陈述为适用于医用或药用。

健康与环境信息

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 dow.com/zh-cn，或咨询您当地的陶氏代表。

.dow.com/zh-cn

请注意：本文件中的内容不得推定为授予了可侵犯陶氏或其他方所拥有的任何专利权的许可/自由。由于使用条件和适用法律可能因地因时而异，客户有责任确定文件中的产品和信息是否适合其本身使用，并确保自己的工作场所以及处置规程符合所在管辖区的适用法律和其他政府现行法规的要求。本文件中所述的产品可能并非在陶氏开展业务的所有地区均有销售和/或提供。文中的产品说明可能并未获准在所有国家和地区使用。陶氏对文件中的资料不承担任何义务亦不负任何责任。文中提及“陶氏”或“公司”之处均指向客户销售产品的陶氏法律实体，除非另有明确说明。陶氏不提供任何保证；对于产品的可售性或某一特定用途的适用性，陶氏不提供任何明示或暗示的保证。

®陶氏化学公司的商标