



技术数据表

DOWSIL™ 85 Additive

用于水性油墨的硅氧烷添加剂

特性

- 增强油墨的抗拉强度
- 增强油墨的延展性
- 油墨的摩擦系数提高
- 有利于油墨的耐候物性
- 油墨的光泽和耐损性提高
- 保护性防水织物涂料
- 干燥为泡沫胶薄膜

应用

- 用作水溶性可稀释油墨的添加剂，可提供防水性及一定的耐化学性能。
- 可用作各种编织和非编织纺织品以及其它织物的保护和防水涂料。

典型物性

规格制定者：以下数值不可用于制订规格。

CTM ¹	参数	单位	数值
0176	外观		不透明液体
	非挥发物含量	%w/w	60
0021A	闭杯闪点	°C °F	> 100 > 212
0001A	温度为, 25°C (77°F) / 15.6°C (60.08°F) 时的比重		1.10
0004	粘度, 25°C (77°F)	mPa.s	40,000
0007	pH 值		11

1. CTM: 公司测试方法, CTM 复印本可索取

应用方法

DOWSIL™ 85 添加剂在使用前必须搅拌均匀。运输过程中可能会出现分层，但不会对物质的性能产生有害影响。转动桶，以重新混合乳胶。如果长时间存放以后使用 DOWSIL 85 添加剂，则每次使用之前必须重新混合。DOWSIL 85 添加剂只需在室温下经蒸发水分就可固化。提高温度可以加快水的蒸发。

成本较低的配方

如果客户提供的 DOWSIL 85 添加剂太浓，可以用水稀释。另外，可以加入增量填料。

应用方法(继续)

流变性改善

DOWSIL 85 添加剂在供货时已经预先增稠。现已发现与 Methocel、Rheolite 和 Gelwhite 增稠剂相容。

调配的彩色涂料

该物质可以用水溶性着色剂着色。已经发现万能着色剂 UCD “a” 系列和 HarshawAurasperse 颜料与 DOWSIL 85 添加剂相容。

操作注意事项

如果乳胶接触皮肤或眼睛’ 请用大量清水冲洗。如果接触眼睛’ 请立即就医。

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 WWW.CONSUMER.DOW.COM.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。

储存与有效期

当产品被置于温度低于 7°C (44.6°F) 和高于 32°C (89.6°F) 的地方时, 会影响使用寿命。

在 25°C (77°F) 以下未开封保存时’ 产品自生产之日起保质期为 24 个月。

包装

本产品以 18 公斤和 214 公斤装容器供货。

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 www.consumer.dow.com.cn, 或咨询您当地的陶氏代表。

<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。

