



技术数据表

DOWSIL™ 8500 Conditioning Agent

特性

- 带有氨基官能团的硅氧烷聚合物
- 能够用于透明和不透明配方
- 低黄变
- 道康宁专利
- 不含乳化剂和防腐剂
- 不含动物和植物提取成分，可在遗传上修饰有机体
- 与环甲基硅氧烷和异十二烷有很好的相容性
- 与乙醇部分相容

优点

- 极好的头发调理剂
 - 显著改善头发的干、湿梳理性
 - 丝滑感
- 可改善半永久性染发剂中颜色的长效性
- 易于配方：
 - 冷配、热配均可
 - 配置开始阶段或完成阶段均可加入
 - 不需要增溶剂或分散剂
 - 易于微乳化

I.N.C.I. NAME : 双（C13-15 烷氧基） PG-氨基端聚二甲基硅氧烷

应用

- 透明和不透明调理型洗发水
- 染色剂-半永久型和永久型
- 免洗型护发产品（顺发剂、发梢分叉修复剂、发油、发膜、摩丝）
- 无水体系（定型剂，免洗型护发素等）
- 水基体系（洗去型护发素）

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		透明至半透明液体
粘度 25°C (77°F)	cSt	4000
比重 25°C (77°F)		0.96
闪点(开杯)	°C	132
	°F	270
环四聚二甲基硅氧烷	%	<0.1
环五聚二甲基硅氧烷	%	<0.1

描述

DOWSIL™ 8500 调理剂是一种氨基乙二醇共聚体。DOWSIL 8500 调理剂将氨基硅油的优异的调理性和有机硅乙二醇的低黄变性及易于配方的特点很好地结合了起来。

优点

DOWSIL 8500 调理剂由于其独特的化学结构，已被证实具有极佳的调理效果。这一独特的结构使它不仅具有亲水性物质的特点，而且易于配方，无需任何增溶剂。

DOWSIL 8500 调理剂能够加入到透明或不透明洗发水配方中，不需要预乳化或其他悬浮剂。能够加热，并可在配方的任何阶段都加入。

DOWSIL 8500 调理剂与环甲基硅氧烷和异十二烷有非常好的相容性，与乙醇部分相容。这些特点使其成为一些无水系统，如定型剂、免洗型配方的良好选择。

DOWSIL 8500 调理剂也易于在水基体系中使用，如洗去型护发素。在配方开始及完成阶段加入均可。

当 DOWSIL 8500 调理剂置于 20°C (68°F) 以下时，会结冰并形成白色固体颗粒并最终固化。这是一个可逆现象，因此对产品的性能不会产生影响，加热至 25°C (77°F) 以上，便会重新融化。

专利信息

专利为道康宁所有，专利号为 W003066007。

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 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。

储存与有效性

在 25°C (77°F) 或以下温度时原密封包装，本产品自生产之日起有效期为 18 个月。

包装

本产品有 18kg 罐装和 190kg 桶装两种包装。可提供 500ml 瓶装样品。

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 www.consumer.dow.com.cn，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。

www.consumer.dow.com.cn



®陶氏化学公司的商标

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™ 8500 Conditioning Agent

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