



## 技术数据表

# DOWSIL™ CE-8411 Smooth Plus Emulsion

### 特性和优点

- 非离子乳液
- 耐黄变
- 具有出色的保湿功效，能够提升秀发的光滑度、顺滑度和柔软性
- 优异的调理效果
- 具有护色效果
- 提升光泽度
- 有效沉积

### 组成

- (AB) n 型有机硅共聚物

INCI 名称: Bis-Diisopropanolamino-PG-propyl Dimethicone/Bis-Isobutyl PEG-14 Copolymer (and) Polysorbate 20 (and) Butyloctanol

### 应用

- 冲洗型护发素
- 免洗型护发素
- 洗发香波

### 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		乳白色
有机硅含量	%	~56
乳化剂类型		非离子

### 描述

DOWSIL™ CE-8411 柔滑加强型乳液是一种 (AB) n 型有机硅共聚物，具有有效沉积的优点，提供出色的保湿和调理等功效（图 1）。

应用于全配方护发产品时，DOWSIL CE-8411 柔滑加强型乳液在干发和湿发上均展现出优异的调理功效，同时还能够起到提升光泽度和护色的作用。

经过美发沙龙和实验室的广泛批量测试，结果表明 DOWSIL CE-8411 柔滑加强型乳液能够提升秀发顺滑度、光滑度、柔软性、丰盈度和弹性。

### 应用方法

DOWSIL CE-8411 柔滑加强型乳液是一种非离子乳液，通常能够方便地应用于护发素和洗发香波配方中。建议在低于 40°C (104°F) 的温度条件下、在最终生产阶段添加此乳液，并进行连续搅拌。

在护发产品配方中的推荐用量为 1–5%。

### 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 [WWW.CONSUMER.DOW.COM.CN](http://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。

## 储存与有效性

在 35°C (95°F) 或低于 35°C (95°F) 温度下贮存于原装未开封容器中时，本产品自生产之日起的有效期为 12 个月。

## 包装

本产品分为 18 公斤提桶和 200 公斤圆桶装规格。

## 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](http://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。

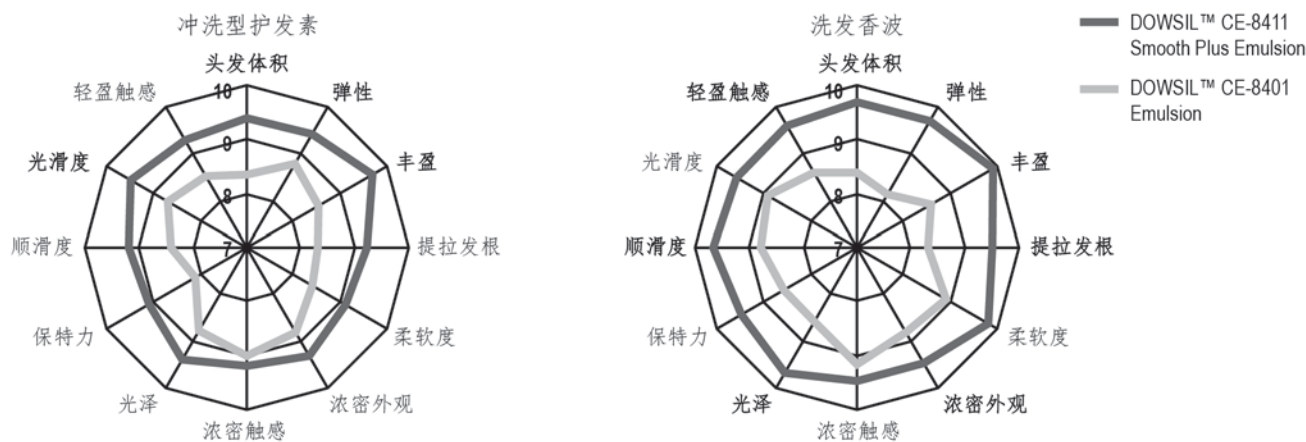
若陶氏违反该保证，您所能获得的补偿，仅限于退还购货价款或替换不符合保证的任何产品。

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](http://www.consumer.dow.com.cn)

**图 1：在半头感官测试中，比较 DOWSIL CE-8411 柔滑加强型乳液与 DOWSIL™ CE-8401 乳液应用于冲洗型护发素和洗发香波的表现，通过干发测试得出的结果如下所示。DOWSIL CE-8411 的表现优于 DOWSIL CE-8401，置信区间 95%。**



UNRESTRICTED – 可与任何人分享

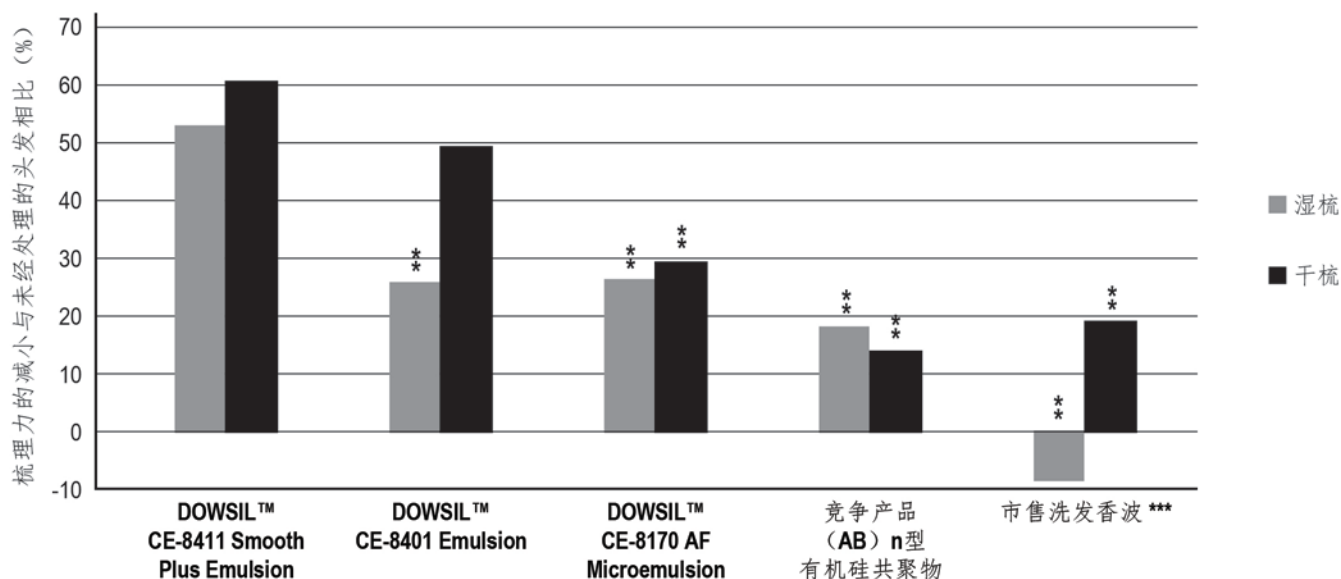
©™陶氏化学公司（“陶氏”）或其附属公司的商标

DOWSIL™ CE-8411 Smooth Plus Emulsion

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

文件编号.: 27-1405-40 C

图 2: 通过干梳和湿梳测试 (Instron Instrument), 将含有 DOWSIL CE-8411 柔滑加强型乳液的洗发香波与竞争产品进行比较。DOWSIL CE-8411 柔滑加强型乳液在干梳性的表现与 DOWSIL CE-8401 乳液相当, 且优于其他产品, 置信区间 95%。



\*\*与 DOWSIL CE-8411 柔滑加强型乳液相比, 具有  $\geq 95.0\%$  的显著差异

\*\*\*含有机硅氨基聚醚



®陶氏化学公司的商标

文件编号.: 27-1405-40 C