



## 技术数据表

# DOWSIL™ CE-7080 Smart Style

### 特性和优点

- 非离子乳液
- 水剂配方
- 易于在护发产品中添加
- 卷度保持能力强
- 卷度清晰
- 卷度易回复
- 发丝柔韧
- 光滑
- 最小的残留感
- 抗毛糙
- 修复
- 干湿梳性好
- 护色

### 组成

- 有机硅氨基弹性体乳液

INCI 名称: Silicone Quaternium-16/Glycidoxy Dimethicone  
Crosspolymer and Undeceth-11 and Undeceth-5

### 应用

- 免洗型护发素
- 定型产品：摩丝，着哩，乳霜，喷雾
- 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。

Test <sup>1</sup>	参数	单位	结果
0176B	外观		半透明稀薄液体
	硅油含量	%	~ 24
	乳化剂类型		非离子
0044A	比重		1.01

1. CTM: Corporate Test Method, copies of CTM's are available on request.

### 描述

DOWSIL™ CE-7080 Smart Style 特别的交联结构和氨基官能团赋予它护理兼定型的双重特性。它能应用于免洗护发素和定型产品中：如摩丝，喷雾，乳霜和着哩。能提供极好地定型效果：卷度保持力（图 1），卷度回复能力和卷度的清晰性（图 2 和图 3）。它也能给头发带来一定的护理效果，比如干梳性和光滑度的提高（图 4）。而且，它能使发丝柔韧易打理，低残留。

### 如何使用

DOWSIL CE-7080 Smart Style 能非常方便地添加到水剂配方中。在定型产品和洗去型护发素中的推荐用量为 4–8%（1–2% 硅油含量）。我们建议您在生产的最后环节加入该乳液，并在低于 40°C (104°F) 条件下不断搅拌。这个产品与许多常用的化妆品原料都兼容。与阴离子增稠剂或阴离子表面活性剂一起用的时候，建议先进行兼容性测试。最终产品配方的 pH 值建议在 3–12 左右，以减少乳液分层的风险。

## 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](http://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。使用前请将产品先搅拌均匀。并注意适当的储藏和操作要求，以免菌群污染。

## 储存与保质期

在3°C (38°F) ~ 40°C (104°F)并未开封的条件下，产品的保质期为从生产日期开始，至少还能保存18个月。

## 包装信息

本产品的包装为20 kg小桶和200 kg桶装。样品为500 ml瓶装。

## 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 [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)

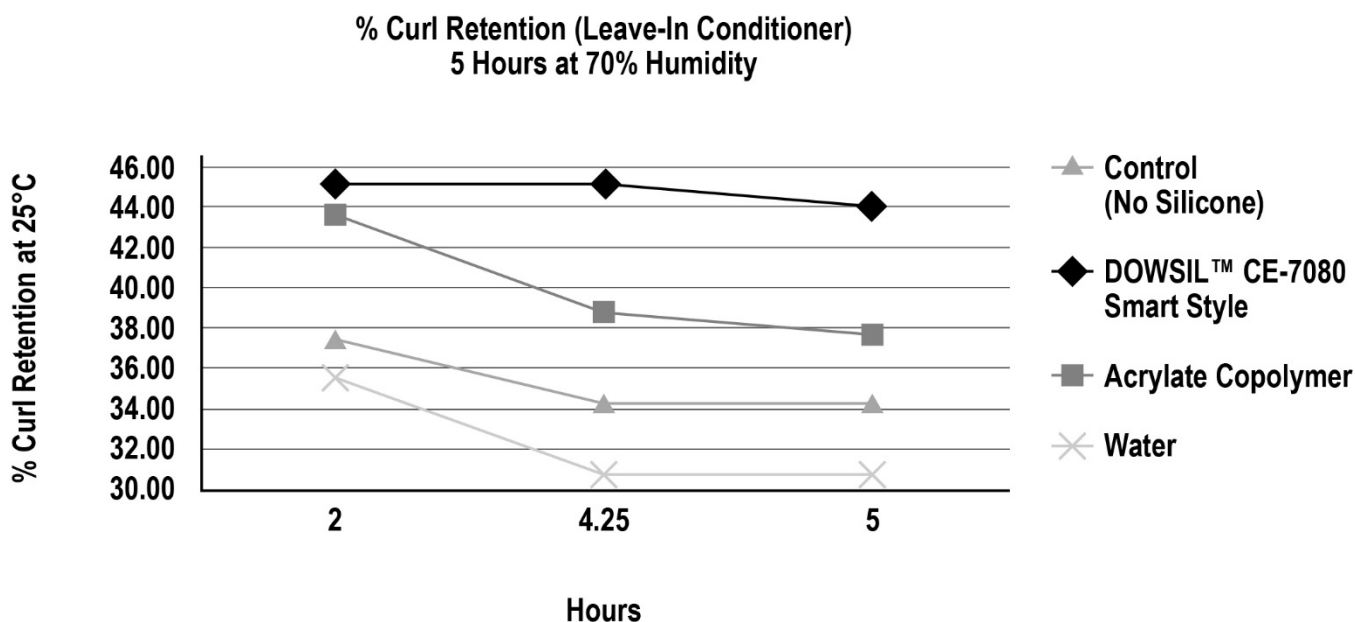
UNRESTRICTED – 可与任何人分享

©™陶氏化学公司（“陶氏”）或其附属公司的商标

DOWSIL™ CE-7080 Smart Style

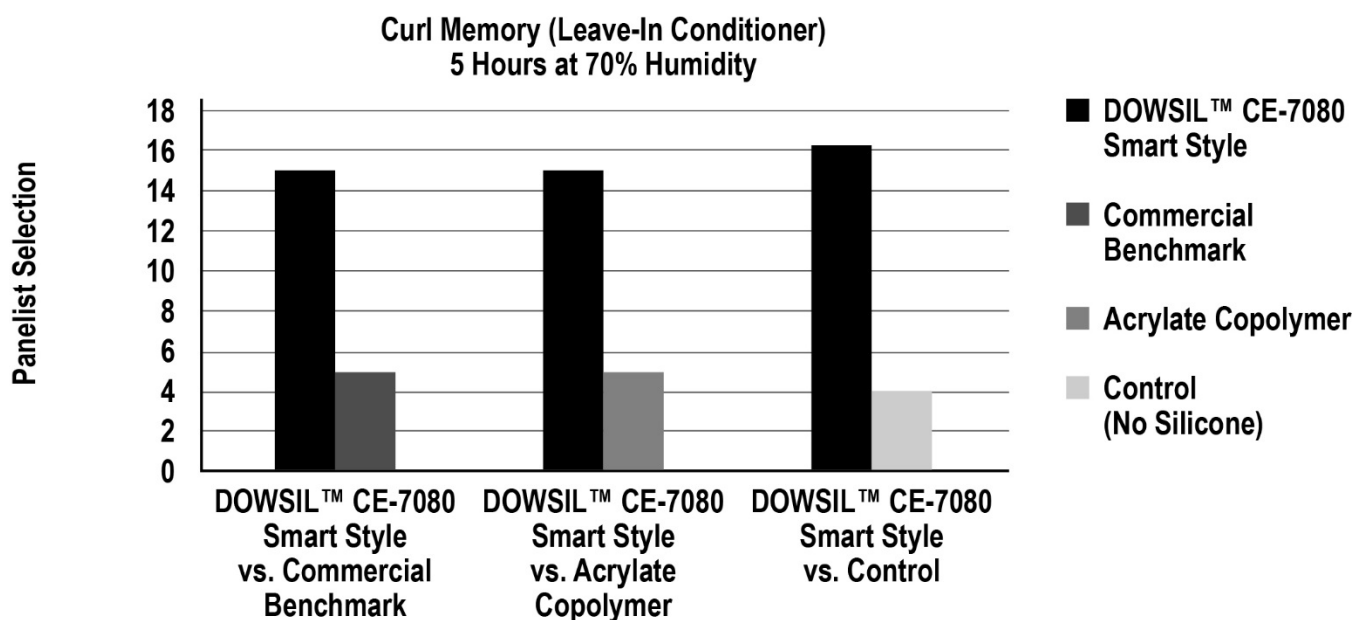
© 2017 The Dow Chemical Company. 保留所有权利。

图 1: 卷度保持力



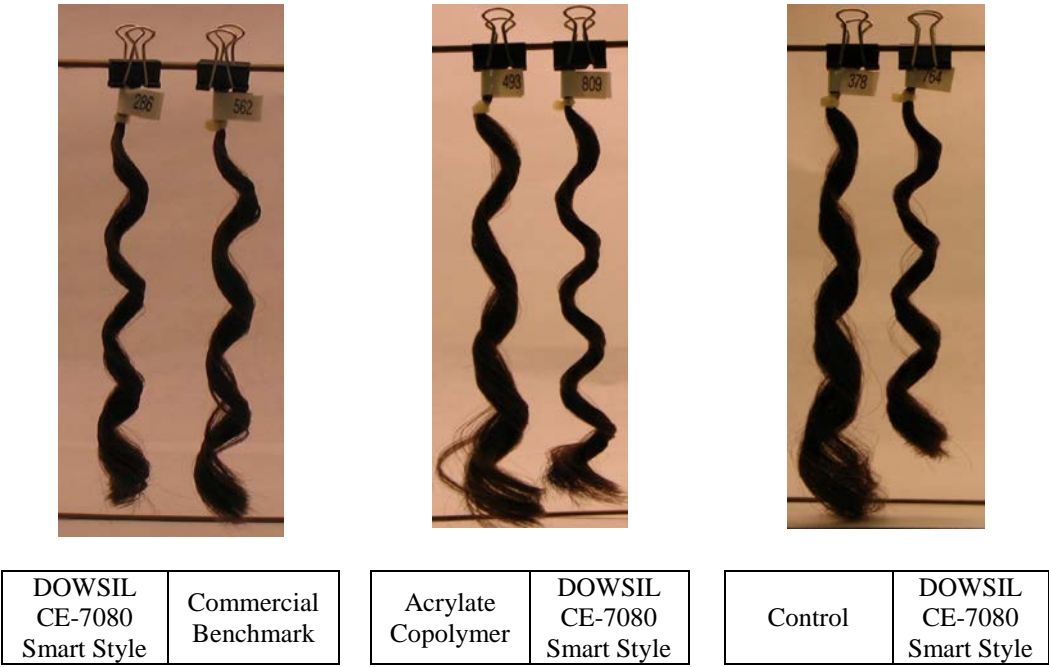
在 95% 的置信度下，添加 2% 有机硅活性物的 DOWSIL CE-7080 Smart Style 的卷度保持力优于 2% 丙烯酸共聚物活性物和空白

图 2: 卷度回复能力



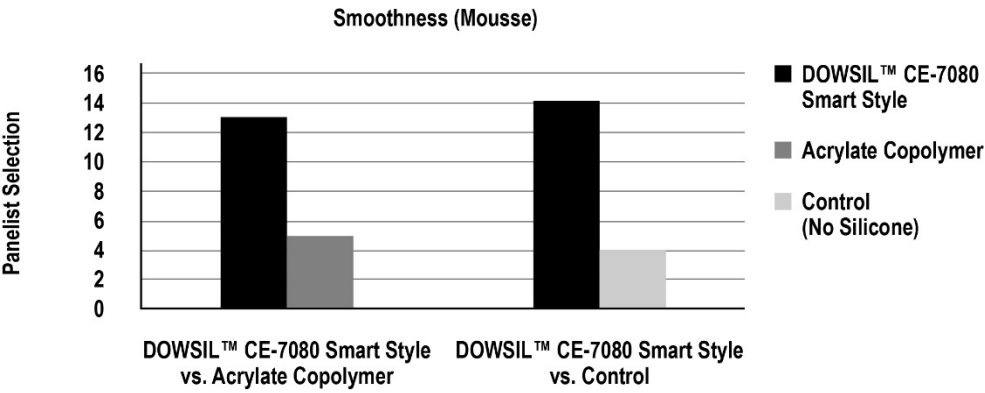
在 95% 的置信度下，DOWSIL CE-7080 Smart Style 的卷度回复能力优于丙烯酸共聚物，市售产品（含有定型聚合物和氨基硅油）和空白，使用量为 2% 活性物含量

图 3: 卷度清晰度



经过 5 小时 70%的湿度下，含 2%有机硅活性物的 DOWSIL CE-7080 Smart Style 的免洗护发素在 99%的置信度下卷度清晰度优于空白和含 2% 活性物含量的丙烯酸共聚物的免洗护发素，在 95%的置信度下优于市售产品

图 4: 光滑性



在90%置信度下，含DOWSIL CE-7080 Smart Style的摩丝 的光滑性优于含丙烯酸共聚物的摩丝，在95%置信度下优于空白，在摩丝中的添加量为1%的有效活性物。



®陶氏化学公司的商标

文件编号.: 27-1389-40 B