



## 技术数据表

### **DOWSIL™ CB-3046 Fluid**

卓越的抗毛糙，改善定型效果

国际化妆品原料命名：聚二甲基硅氧烷（和）苯基聚三甲基硅氧烷（和）三甲基硅烷氧基硅酸酯（和）聚二甲基硅氧烷醇

#### 特性和优点

- 适用于水基配方和无水配方
- 可制作透明配方
- 可冷配
- 已列入中国《已使用化妆品原料目录》
- D4 和 D5 含量小于 0.1%
- 卓越抗毛糙
- 持久抗毛糙
- 保持造型
- 保持卷度
- 闪亮
- 热保护
- 令头发齐整易打理
- 自然的外观与触感
- 适用多种类型头发

#### 组成

- 有机硅液体混合物

#### 应用

- 免洗护发产品，包括膏霜、乳液、毛鳞片修护精华、润发油和护发喷雾

#### 典型物性

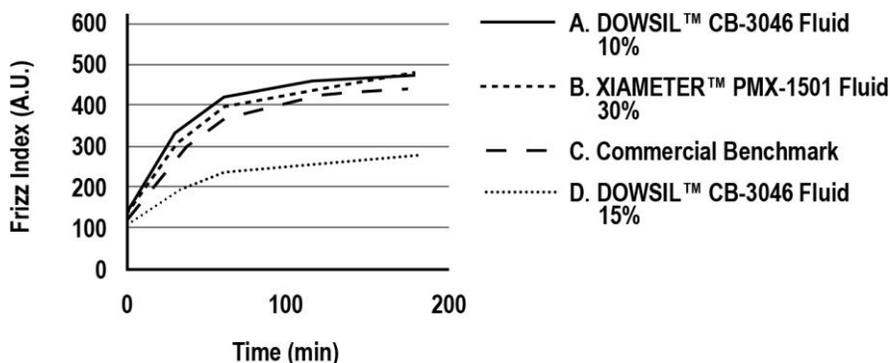
规格制定者：以下数值不可用于制订规格。

参数	单位	数值
有机硅含量	%	100
外观		澄清液体
粘度	mm <sup>2</sup> /s	250–500
折射率 (21°C)		1.41–1.42
比重, 25°C (77°F)		0.98

## 描述

DOWSIL™ CB-3046 硅油是一款优化的有机硅混合物，专门用于提供卓越的抗毛糙效果（图 1）以及更高的发型定型能力。

它可用于免洗护发素，例如乳霜、乳液、毛鳞片修护素、润发油和无气雾喷剂。



含 15% DOWSIL CB-3046 硅油的产品与其它三种产品具有显著更强的抗毛糙功能，具有统计学意义上的差异（99.9%置信度）。



图 1：抗毛糙效果（相对湿度 80%，25°C）

## 应用方法

DOWSIL CB-3046 硅油可添加在配方的油相中使用。可采用常用技术和标准乳化剂，轻松乳化。在免洗护发产品中的推荐用量为 5%–15%。表 1 提供了 DOWSIL CB-3046 硅油与其它常用个人护理产品成分相容性的更多信息。

根据要求，可提供参考配方。

**表 1：相容性表。比率为“其它原料: DOWSIL CB-3046 硅油”。**

国际命名化妆品原料名称	1:9	5:5	9:1
水	NC	NC	NC
甘油	NC	NC	NC
乙醇	NC	NC	NC
异丙醇	NC	NC	NC
<b>脂肪醇：</b>			
鲸蜡硬脂醇	C	C	C
鲸蜡醇	C	NC	NC
硬脂醇	NC	NC	NC
<b>植物油：</b>			
刺阿干树仁油	NC	NC	NC
向日葵籽油	NC	NC	NC
椰子油	NC	NC	NC
<b>脂类：</b>			
肉豆蔻酸异丙酯	C	C	C
<b>碳氢化合物：</b>			
矿物油	C	C	NC
<b>道康宁原料：</b>			
聚二甲聚硅氧烷，5 cSt	C	C	C
聚二甲聚硅氧烷，500 cSt	C	C	C
聚二甲聚硅氧烷，60000 cSt	C	C	C
聚二甲聚硅氧烷，300000 cSt	C	C	C
环戊硅氧烷	C	C	C
国际命名化妆品原料名称	1:9	5:5	9:1
环戊硅氧烷（和）聚二甲基硅氧烷醇	C	C	C
聚二甲聚硅氧烷（和）聚二甲基硅氧烷醇	C	C	C
氨端聚二甲基硅氧烷	C	C	C
双（C13-15 烷氧基）PG-氨端聚二甲基硅氧烷	NC	NC	NC
双-羟基/甲氧基氨端聚二甲基硅氧烷	C	C	C
苯基三甲基聚硅氧烷	C	C	C

C=相容，NC=不相容

## 操作注意事项

DOWSIL CB-3046 硅油不会造成伤害。不推荐用于气雾应用。请参阅硅胶环境健康和中心（SEHSC）出版的《气雾剂指南》链接文件。

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。

<b>储存与有效性</b>	-18°C (-0.4°F) 至 40°C (104°F) 条件下未开封原装保存时，本产品保质期自生产之日起不少于 24 个月。
<b>包装</b>	本产品有 20 千克提桶装和 200 千克圆筒装两种包装。可提供 500 毫升瓶装样品。
<b>使用限制</b>	本产品未被测试或陈述为适用于医用或药用。
<b>健康和环境信息</b>	<p>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。</p> <p>有关详情，请访问我们的官方网站 <a href="http://www.consumer.dow.com.cn">www.consumer.dow.com.cn</a>，或咨询您当地的陶氏代表。</p>

<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。**

