



技术数据表

DOWSIL™ SW-8005 C30 Resin Wax

特性

- 高熔点蜡 (66°C)
- 半闭塞材料

优点

- 流变剂与质地改性剂
- 结构剂
- 与有机物和有机硅材料具有广泛的相容性
- 与香料具有良好的相容性
- 提高唇膏的抗转移能力
- 提高彩妆产品应用中的遮盖力、颜色均匀性和强度。

组成

- 100%蜡

INCI 名称: C30-45 Alkyldimethylsilyl Polypropylsilsesquioxane

应用

- 油包水和水包油乳液中以及无水凝胶中的流变剂与质地改性剂。
- 膏体（特别是唇膏）的结构剂。
- 可用于多种化妆品中，如彩妆产品、护肤产品、防晒产品和护发产品。

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		白色至米白色大薄片
味道		特殊气味
比重		0.8
闪点(闭杯)	°C	>100
熔点	°C	66
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™ SW-8005 C30 硅蜡树脂是一种熔点为 66°C 的有机硅蜡树脂。它结合了有机硅蜡和有机硅树脂的物理和化学特点，如改进的抗转移能力。

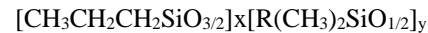
应用方法

使用其他油相成分来溶解 DOWSIL SW-8005 C30 硅蜡树脂。如果是乳液产品，则应将其加热到 75°C，以确保蜡完全熔入油相中。

在将其加入到油相中前，应确保水相的温度也是 75°C。避免任何大幅度的温度下降；通过良好的搅拌来保持系统均匀，并使其以缓慢的、一致的速度冷却，直至达到 40°C。

推荐用量取决于具体应用，在乳液中可以低至 2%，在唇膏中可以高达 20%。

图 1: DOWSIL SW-8005 C30 硅蜡树脂的化学结构式



式中 R 为 $-(\text{CH}_2)_n\text{CH}_3$

式中 $n = 30 - 45$

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

无需特殊储存措施。在 32°C 以下并未开封时，本品的保质期为 365 天。

包装

本品为 20 kg 盒装。

样品为 1 夸脱管（~1 升）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，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

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 SW-8005 C30 Resin Wax

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

文件编号.: 27-1329-40 C

相容性

DOWSIL SW-8005 C30 硅蜡树脂的重量百分比	10	50	90
物料			
乙醇	NC	NC	NC
蜂蜡	C	C	C
地蜡	C	C	C
小烛树蜡	C	C	C
C12-15烷基苯甲酸酯	C	C	C
辛酸/癸酸三甘油酯	C	C	C
辛基十二烷醇	C	C	C
乙基己基甲氧基肉桂酸酯	C	C	C
葵花油	C	C	C
蓖麻油	C	C	C
低分子量, 挥发性硅油	C	C	C
异十二烷	C	C	C



®陶氏化学公司的商标

文件编号.: 27-1329-40 C