



技术数据表

DOWSIL™ 9509 Silicone Elastomer Suspension **DOWSIL™ PF-9510 Silicone Elastomer Suspension**

INCI NAME: Dimethicone/Vinyl Dimethicone Crosspolymer (and) C12-14 Pareth-12

特性和优点

- 有机硅弹性体粉末的水基悬浮液
- 易于配方
- 冷配
- 提供肌肤丝滑肤感
- 减少皮肤油光（亚光效果）
- 有效控制皮脂

应用

- DOWSIL™ 9509 有机硅弹性体悬浮液的开发能够使有机硅弹性体粉末易于加入水基产品中。该产品可用于皮肤护理、彩妆和身体护理。
- DOWSIL™ PF-9510 有机硅弹性体悬浮液是和 DOWSIL™ 9509 有机硅弹性体悬浮液具有不同防腐剂的版本。

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	DOWSIL™ 9509 有机硅弹性体悬浮液	DOWSIL™ PF-9510 有机硅弹性体悬浮液
粘度	mPa·s	~ 6700	~ 6200
颜色		乳白色	乳白色
pH		3-4.5	3-7.5
粒径 D50	微米	< 4	< 4
稀释剂		水	水
乳化剂类型		非离子	非离子
防腐体系		苯氧乙醇，苄氯酚， 羟苯甲酯，苯甲酸	苯氧乙醇，苄氯酚
非挥发物含	%	65-68	65-68
环四聚二甲基硅氧烷	%	< 0.1	< 0.1
环五聚二甲基硅氧烷	%	< 0.1	< 0.1

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™ 9509 Silicone Elastomer Suspension, DOWSIL™ PF-9510 Silicone Elastomer Suspension

© 2017-2019 The Dow Chemical Company. 保留所有权利。

文件编号.: 27-1001-40 H

描述

DOWSIL™ 9509 有机硅弹性体悬浮液是一种球状有机硅弹性体粉末的非离子型悬浮液，含量为 63%。

如何使用

DOWSIL™ 9509 有机硅弹性体悬浮液应加入水相中。最好在配方最后加入该物质，用中等剪切力混合。建议添加量为 3–6% 的有机硅活性物含量。

优点

1. 感官数据

与空白配方相比，含 10% DOWSIL™ 9509 有机硅弹性体悬浮液的水凝胶可降低皮肤的油腻感，提高光滑度，而且拥有亚光效果。

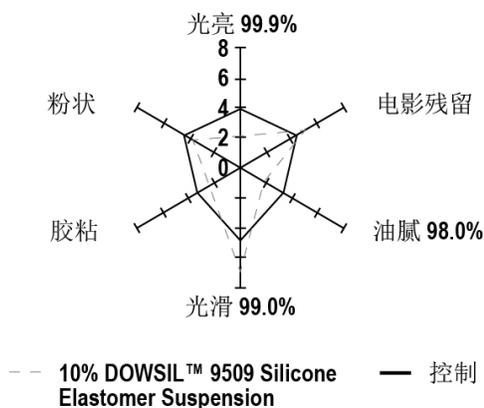


图 1: 吸收后

2. 皮脂控制数据

与含有挥发性硅油的空白配方相比，含 8% DOWSIL™ 9509 弹性体悬浮液的水凝胶可使 6 小时后前额皮脂含量减少。与含矿物油的配方相比，使用含 10% DOWSIL™ 9509 有机硅弹性体悬浮液的水包油凝胶对皮脂减少有同样的效果。

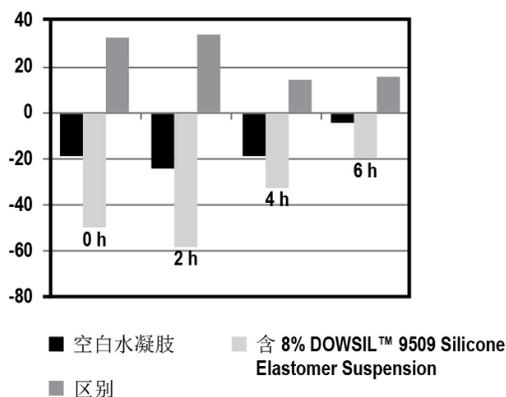


图 2: 前额水凝胶皮脂吸收

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™ 9509 Silicone Elastomer Suspension, DOWSIL™ PF-9510 Silicone Elastomer Suspension

© 2017–2019 The Dow Chemical Company. 保留所有权利。

文件编号.: 27-1001-40 H

优点(继续)

3. 增稠效果

在硅油包水乳液的水相中加入 6.35%的 DOWSIL™ 9509 有机硅弹性体悬浮液(4%有机硅弹性体活性物)可将配方的粘度提高 454%。

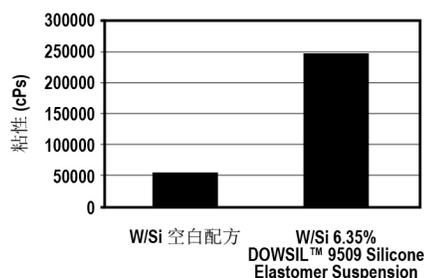


图 3: 增稠

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 ZH.CONSUMER.DOW.COM 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

贮存于原装容器中，温度为 5°C (41°F)到 32°C (89°F)时，该产品的有效期限为自生产之日起 12 个月。

如在存储期间有分层发生，使用前摇动或搅拌均匀即可。分层不会影响产品的性能。

包装

本产品有 18 kg 包装。可提供 100 g 的样品包装。

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规范符合专家来服务客户。

有关详情，请访问我们的官方网站 zh.consumer.dow.com，或咨询您当地的陶氏代表。

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™ 9509 Silicone Elastomer Suspension, DOWSIL™ PF-9510 Silicone Elastomer Suspension

© 2017–2019 The Dow Chemical Company. 保留所有权利。

文件编号.: 27-1001-40 H

zh.consumer.dow.com

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。

