



技术数据表

DOWSIL™ 9041 Silicone Elastomer Blend

INCI 名称: Dimethicone (and) Dimethicone Crosspolymer

特性和优点

- 与 DOWSIL™ 9040 有机硅弹性体混合物类似，但含有非挥发性聚二甲基硅氧烷，而不是环戊甲基硅氧烷
- 不易燃
- 配方中加入该物质具有丝般光滑的感觉
- 长效持久的皮肤质感
- 增稠无水配方和油包水配方
- 可冷配和热配

组成

- 有机硅弹性体与低粘度 (5 cSt) 二甲基硅氧烷的混合

应用

- 护肤
- 彩妆
- 止汗剂和除臭剂

典型物性

规格制定者：以下数值不可用于制订规格。

CTM ¹	参数	单位	数值
0050	粘度	mm ² /s	300,000–500,000
0176	外观		透明至半透明凝胶可能有少许黄色，不含颗粒物

1. CTM: 企业试验方法, CTM 副本备索。

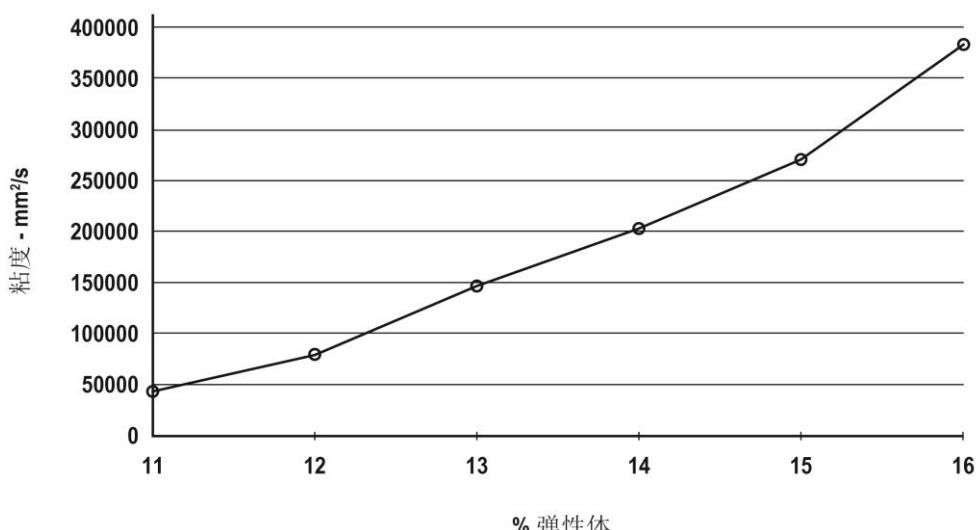
描述

DOWSIL™ 9041 有机硅弹性体混合物与 DOWSIL™ 9040 有机硅弹性体混合物非常相似，唯一的不同是 DOWSIL™ 9040 有机硅弹性体混合物中的环戊甲基硅氧烷被非挥发性、低粘度 (5 cSt) 聚二甲基硅氧烷取代。

如何使用

如果要在配方中加入 DOWSIL™ 9041 有机硅弹性体混合物，该物质应与硅油包油相一起添加。在加工前要确保 DOWSIL™ 9041 有机硅弹性体混合物在硅油包油相中均匀分散。DOWSIL™ 9041 有机硅弹性体混合物的粘度随着它在其它油质中的稀释会逐渐降低。

图 1 证实了这一结果，其中使用 XIAMETER™ PMX-200 硅油 5 cSt 作为稀释剂。DOWSIL™ 9041 有机硅弹性体混合物是一种高粘度物质，但与 DOWSIL™ 9040 有机硅弹性体混合物相同，该物质在强剪切力作用下会变稀，能够利用适当的设备泵出。关于该适当设备的信息在 DOWSIL™ 9041 有机硅弹性体混合物（陶氏文件号 22-1765-40）的产品信息单中可以找到。由于其中含有非挥发性载体液体，DOWSIL™ 9041 有机硅弹性体混合物在粉状化妆品中能够用作结合剂。



**图 1: DOWSIL™ 9041 有机硅弹性体混合物稀释曲线
(使用 XIAMETER™ PMX-200 硅油 5 cSt 稀释)**

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

贮存在-30°C (-22°F) 到 60°C (140°F) 之间的温度时，原密封包装，本产品自生产之日起有效期为 24 个月。

包装

本产品有 15 kg 罐装和 180 kg 桶装两种包装。

可提供 0.4 kg 管装样品。

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。

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。

