



## 技术数据表

# DOWSIL™ 9041 Silicone Elastomer Blend

## 特性

- 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

## 优点

- 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（5cSt）二甲基硅氧烷的混合

INCI 名称: Dimethicone (and) Dimethicone Crosspolymer

## 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 <sup>1</sup>	参数	单位	数值
0050	粘度	mm <sup>2</sup> /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

<sup>1</sup>CTM: 企业试验方法，CTM 副本备案。

## 产品描述

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，唯一的区别是 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（5cSt）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 22-1765F-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。

## 专利地位

道康宁公司是美国专利号 5,599,53, 美国专利号 6,027,738 和美国专利号 6,387,405, 以及这些专利在国外的任何同等专利的持牌人。根据此授权协议的许可条款, 如第三方能够证明其产品中所用的硅弹性体是直接从道康宁公司或道康宁分销商处购买的, 许可人不得强制抵制任何第三方生产、使用或销售这些专利涉及的产品。

## 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。

## 储存与保质期

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。

## 包装信息

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)

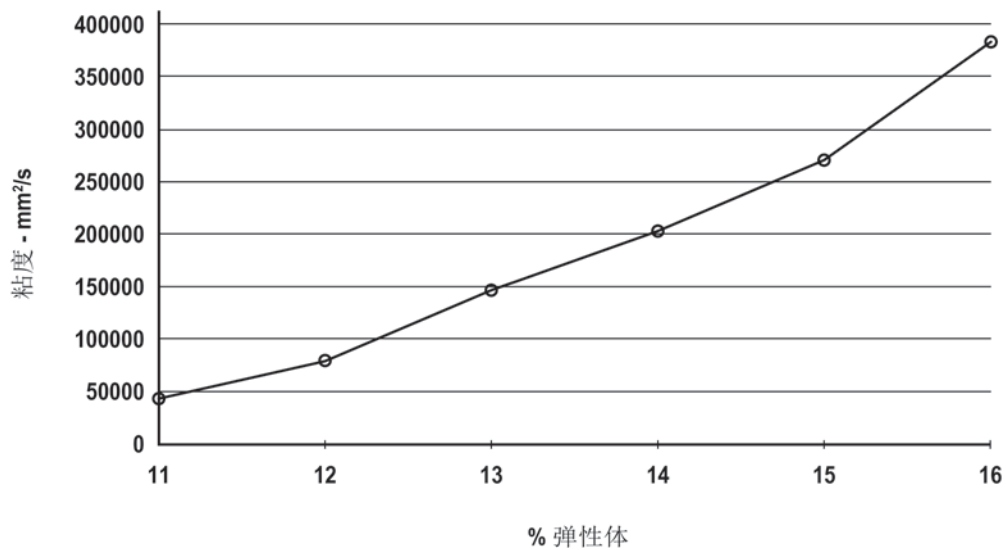
UNRESTRICTED – 可与任何人分享

©™陶氏化学公司 (“陶氏”) 或其附属公司的商标  
DOWSIL™ 9041 Silicone Elastomer Blend

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

文件编号.: 27-1033-40 E

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)



®陶氏化学公司的商标

文件编号.: 27-1033-40 E