

## Consumer Solutions

# DOWSIL™ EP-9801 水分散化妆品有机硅弹性体粉末

增强肤感效果, 提升产品性能

DOWSIL™ EP-9801 水分散化妆品有机硅弹性体粉末不仅具有弹性体粉末出色的肤感和功能优势, 而且无需油相即可分散在任何水相中。

- 可分散于水和油中
- 皮脂和油脂吸收能力
- 稳定性(即使在低粘度的水性配方中)
- 视觉效果:
  - 控油, 减少油光
  - 柔焦, 有助掩盖皮肤瑕疵
- 卓越的美感:
  - 光滑、粉质感
  - 出色的铺展性和柔滑度

INCI 名称: Dimethicone/Vinyl Dimethicone Crosspolymer (and) Butylene Glycol (and) Silica

### 典型物性

外观	白色粉末
平均粒径	3~10 $\mu\text{m}$
活性成分含量	100%
体积密度	0.2-0.5 g/cm <sup>3</sup>
硬度 (JIA)	40
保质期	540 天



## Adding Value to Life

### 一种全新的、使用方便的 水分散性有机硅弹性体粉末

消费者都希望获得一款能够集皮肤护理、防晒和彩妆效果于一体的产品。他们会倾向于选择肤感滋润并具有柔滑的粉质感的轻透乳霜、乳液、凝胶、爽肤水、粉底液等化妆品。此外, 他们也希望自己的产品具备出众的

功效, 如良好的皮脂油脂吸收能力带来的哑光效果, 以及能够掩盖皱纹和其它瑕疵的柔光和视觉效果等。

每个客户的需求都不尽相同, 包括对易于使用、易于在水和油中分散、可灵活运用于多种配方等。

DOWSIL™ EP-9801 水分散化妆品有机硅弹性体粉末可以根据您的要求帮助您打造能够满足不同需求的创新型产品。这种流动性良好的粉末经过丁二醇的处理, 具有水分散性。

### 可以直接加入到水相的弹性体粉末

DOWSIL™ EP-9801 水分散化妆品有机硅弹性体粉末很容易在水中分散, 无需使用表面活性剂或高剪切设备。该粉末不需要混入另一种液体进行预混合就可以直接加入到水相中。其稳定性强——即使在低粘度的水性配方中也是如此。

## 配方应用灵活性

这种创新型有机硅弹性体粉末可以直接加入到配方的水相中,如粉底液、油包水型乳霜、水包油型乳霜、乳液、凝胶和爽肤水等。

DOWSIL™ EP-9801 水分散化妆品有机硅弹性体粉末使用非常简便。只需倒入水中并加以混合即可(如图 1)。可以使用增稠剂来调节溶液的粘度,从而优化溶液的稳定性或密度。甘油可以用来调整溶液的密度。此外,该粉末也可以后期加入现有的制剂中。

## 肤感效果

与现有的有机硅弹性体粉末

(DOWSIL™ 9701 化妆品用粉末)相比, DOWSIL™ EP-9801 水分散化妆品有机硅弹性体粉末具有相同的肤感特性,如铺展性、粉质感、柔滑度和光滑度等参数。现在,只需将 DOWSIL™ EP-9801 水分散化妆品有机硅弹性体粉末简单地添加到现有的配方中,即可获得如图 2 所示的这些肤感效果。



图 1: DOWSIL™ EP-9801 水分散化妆品有机硅弹性体粉末的水分散性能

## 新增功能

DOWSIL™ EP-9801 水分散化妆品有机硅弹性体粉末可以吸收皮肤的皮脂、油脂和其他液体,增强了对皮肤的控油效果。

当使用含有 10% DOWSIL™ EP-9801 水分散化妆品有机硅弹性体粉末的乳霜和有机防晒霜时,皮肤上的油光会明显减少——即使在涂抹 6 个小时后也仍然如此(见图 3)。(测试现场采用  $0.02 \text{ g/cm}^2$  的乳霜涂抹在额头部位。)

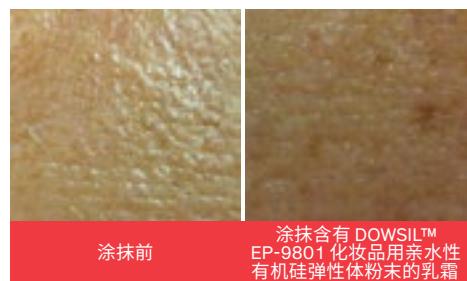


图 3: 六小时后的控油效果

该粉末还具有光学柔焦的性能,可以帮助掩盖肌肤的瑕疵(见图 4)。



图 4: 立竿见影的遮瑕效果

## Dow能如何帮助您?

当您需要引领业界的创新产品,Dow公司能帮助您。DOWSIL™致力于满足您的在特种材料,合作解决问题和创新支持方面的需求。请登录[zh.consumer.dow.com](http://zh.consumer.dow.com)了解Dow公司如何将 BEAUTY WITH IMPACT 带入您的产品。

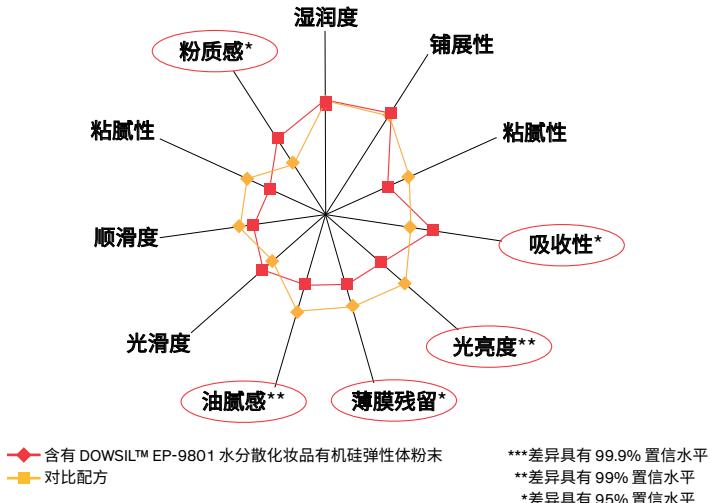


图 2: 在商业配方中加入 4% DOWSIL™ EP-9801 水分散化妆品有机硅弹性体粉末后的效果

图片: dow\_40491804624

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。

™陶氏化学公司(“陶氏”)或其关联公司的商标。

© 2018陶氏化学公司。保留所有权力。

30023848

文件编号:27-1431-40 B