



个人护理

## 成膜剂, 新一代护肤和彩妆产品的选择

让您的魅力无限绽放, 陶氏公司的成膜剂技术使得任何年龄段的消费者均可尽显自我无穷魅力...迸发您的创新精神。

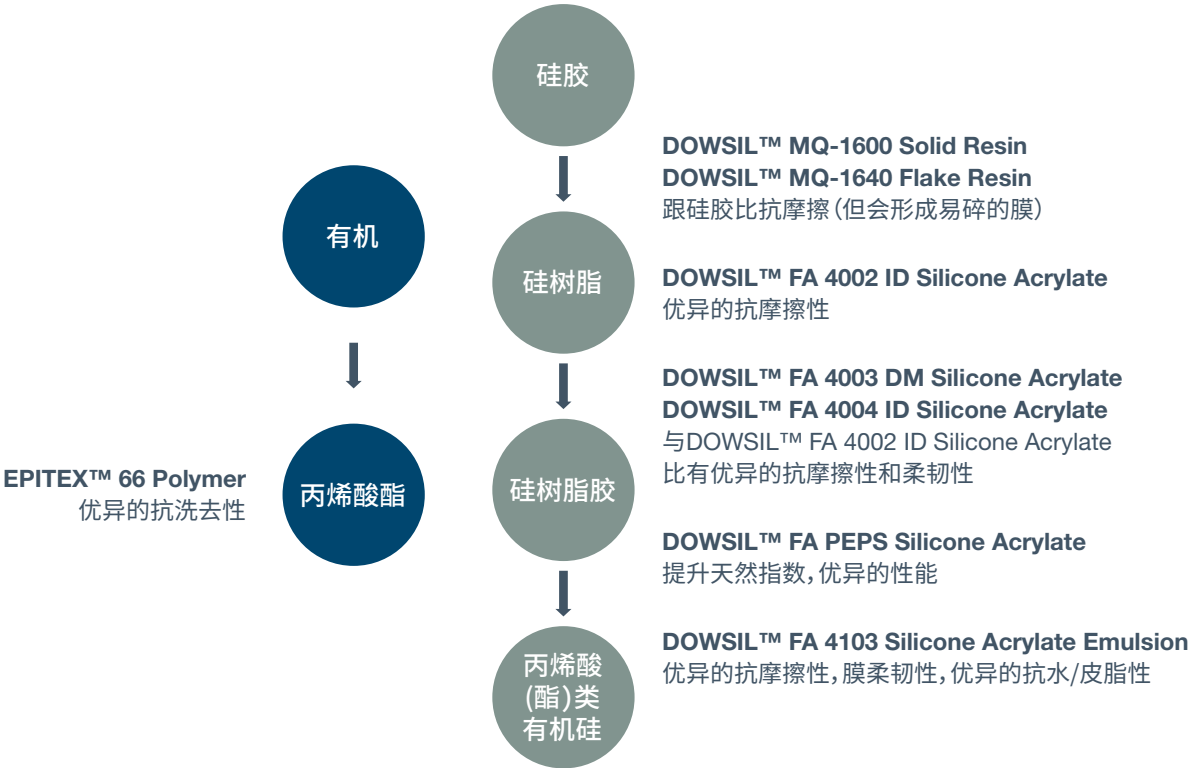
成膜剂是能在皮肤上形成连续均一柔韧膜的聚合物, 通过形成长效的第二层皮肤来满足消费者的不同需求。

这些方法可以是:

- 您的应用
- 消费者的需求
- 提供卓越的护肤体验



陶氏成膜剂, 差异化概述

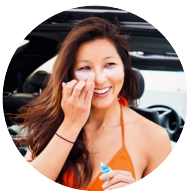


优异品质, 美容护理新纪元

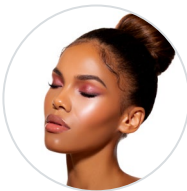
- 透气到半透气
- 均匀, 连续
- 持久性好, 容易卸除
- 舒适度佳, 感官享受



抗衰老



防晒



持久彩妆



保护肌肤



护发

为配方师带来的益处	为消费者带来的益处
多种成膜剂技术, 用途广泛	透气材料, 呵护肌肤健康、可呼吸
多种载体, 适用于各种配方和不同生产工艺	不同柔韧性的膜, 使用舒适、轻松
与常用化妆品原料兼容性好, 多用于面部护理产品、身体护理产品、彩妆产品等	优异的抗皮脂, 抗水, 抗摩擦性能, 打造卓越的持久护肤效果和满意的日常护肤体验

探索我们丰富的成膜剂品系列

含20%成膜剂活性物在适当溶剂中测试。

技术		产品贸易名称		INCI 名称	视觉特性	触觉特性	防水性 <sup>1</sup>	抗皮脂性 <sup>1</sup>	膜柔韧性	成膜完整性 <sup>2</sup>	抗擦拭能力 <sup>3</sup>	注释
有机硅	硅树脂	MQ 硅树脂	DOWSIL™ MQ-1600 Solid Resin	Trimethylsiloxysilicate	透明光亮的膜	硬、脆	高	中	较差	较差	中	彩妆用有机硅技术
			DOWSIL™ RSN-0749 Resin	Cyclopentasiloxane (and) Trimethylsiloxysilicate								
			DOWSIL™ 593 Fluid	Dimethicone (and) Trimethylsiloxysilicate								
	有机硅 MQ/Tppropyl 树脂混合物		DOWSIL™ MQ-1640 Flake Resin	Trimethylsiloxysilicate (and) Polypropylsilsesquioxane	透明光亮的膜	中等硬度, 稍脆	高	中	较差	较差	中	卓越的护肤配方, 包括紧致宣称
	有机硅丙烯酸树脂	高 Tg	DOWSIL™ FA 4001 CM Silicone Acrylate	Cyclopentasiloxane (and) Acrylates/Polytrimethylsiloxymethacrylate Copolymer	透明光亮的膜, 有轻微裂开	稍脆	高	高	较差	较差	极高	粉底和口红中有优异性能
			DOWSIL™ FA 4002 ID Silicone Acrylate	Isododecane (and) Acrylates/Polytrimethylsiloxymethacrylate Copolymer								
		低 Tg	DOWSIL™ FA 4003 DM Silicone Acrylate	Dimethicone (and) Acrylates/Polytrimethylsiloxymethacrylate Copolymer	透明光亮的膜, 无开裂	软、韧	高	高	高	低至中等, 取决于溶剂	极高	护肤和BB/CC 配方有优异性能, 包括防污染宣称
			DOWSIL™ FA 4004 ID Silicone Acrylate	Isododecane (and) Acrylates/Polytrimethylsiloxymethacrylate Copolymer								舒适性和持久性追求底妆和口红的最佳选择
			DOWSIL™ FA 4103 Silicone Acrylate Emulsion	Acrylates/Polytrimethylsiloxymethacrylate Copolymer (and) Laureth-1 Phosphate	透明光亮的膜, 无开裂	软、韧	高	极高	高	极高	极高	水基的粉底和睫毛膏的理想选择
			DOWSIL™ FA PEPS Silicone Acrylate	Undecane (and) Tridecane (and) Acrylates/Polytrimethylsiloxymethacrylate Copolymer	透明光亮的膜, 无开裂	软、韧	高	高	高	低至中等, 取决于溶剂	极高	追求舒适性和长效性粉底和口红并有更高天然指数的最佳选择
有机	有机丙烯酸酯		EPITEX™ 66 Polymer	Acrylates Copolymer	透明光亮的膜, 无开裂	软、韧	较差	较差	高	极高	极高	海滩防晒产品卓越防水性能

<sup>1</sup> 基于接触角测量 (滴沉积后 2 分钟)。  
<sup>2</sup> 基于膜完整性测试 (6 小时后扩散染料量)。  
<sup>3</sup> 通过XRF测量硅原子。

---

## Create Innovations with Dow

通过成品概念为世界各地的品牌所有者加速创新,实现差异化

### 获取更多信息

获取产品资料、参考配方和样品,请访问[dow.com](http://dow.com)。

### 我们可以帮您做什么?

如需行业领先的创新产品,Dow可助您一臂之力。Dow品牌解决方案专业用于满足您对特殊材料的需求,协同解决问题,并提供创新支持。了解Dow如何将 BEAUTY WITH IMPACT 带入您的产品,请访问[dow.com](http://dow.com),或者您也可以通过联系您的当地Dow销售代表。



---

照片: Page 1 – dow\_43925692725; Page 2 – dow\_58890471217, dow\_54211066192, dow\_67411459988, dow\_65613610433, dow\_67411462765; Page 4 – dow\_40766140825, dow\_40906585102

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[www.dow.com](http://www.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。

请注意:本文件中的内容不得推定为授予了可侵犯陶氏或其他方所拥有的任何专利权的许可/自由。由于使用条件和适用法律可能因地因时而异,客户有责任确定文件中的产品和信息是否适合其本身使用,并确保自己的工作场所以及处置规程符合所在管辖区的适用法律和其他政府现行法规的要求。本文件中所述的产品可能并非在陶氏开展业务的所有地区均有销售和/或提供。文中的产品说明可能并未获准在所有国家和地区使用。陶氏对文件中的资料不承担任何义务亦不负任何责任。文中提及“陶氏”或“公司”之处均指向客户销售产品的陶氏法律实体,除非另有明确说明。陶氏不提供任何保证;对于产品的可售性或某一特定用途的适用性,陶氏不提供任何明示或暗示的保证。

®™ 陶氏化学公司(“陶氏”)或其关联公司的商标。

© 2023 陶氏化学公司。保留所有权力。

2000024824-6588

Form No. 27-1567-40-0923 S2D