

新闻稿

编号 10

2015 年欧洲化妆品原料展

瓦克展示新的化妆品工业用有机硅弹性体凝胶

慕尼黑，2015 年 2 月 27 日 —总部位于慕尼黑的瓦克化学集团在本年度欧洲化妆品原料展（in-cosmetics）上，首次向业界展示两种新的有机硅弹性体凝胶——BELSIL®EG1 和 BELSIL®REG102。这两种产品能够赋予护肤及彩妆制剂以特别的质地，使皮肤如丝绒般柔滑，并使配方产品很好地分布在皮肤上。BELSIL®REG102 还能够改善制剂的耐水性和耐迁移性，使产品效用更加持久。2015 年欧洲化妆品原料展于 4 月 14-16 日在西班牙巴塞罗那举行。

同常见有机硅弹性体凝胶相比，BELSIL®EG1 和 BELSIL®REG102 的质感性能都得到了优化。此外，这两种新产品还拥有出色的剪切稀化效应：它们在静止状态下具有抗下垂性，在剪切力的作用下却能够获得流动性和高度的铺展能力，使制剂能够更好地分布在皮肤上。

这两种凝胶均含有环五聚二甲基硅氧烷作为液态成分，是化妆品工业常用挥发性硅油，环五聚二甲基硅氧烷在使用后会挥发，只有弹性体会附着在皮肤之上，配方开发商因此在使用后还能自由调节涂抹在皮肤上时所需要的粘稠度。BELSIL®EG1 以一种传统的加成交联型有机硅弹性体为基础，而 BELSIL®REG102 则基于一种通过硅树脂段三维交联而成的特种有机硅。

新闻稿，编号 10，2015 年 2 月 27 日，第2页，共4页

BELSIL®REG102 的硅树脂弹性体拥有能够使皮肤获得舒适触感的软性有机硅环，同时具有有机硅树脂良好的成膜性能，该性能组合使 **BELSIL®REG102** 得以成为一种广泛应用于众多护肤和彩妆产品的多功能活性成分。该凝胶能够形成一层憎水性薄膜，薄膜能够很好地附着在皮肤上，却没有粘糊糊的不适感。

BELSIL®REG102 因为具有良好的成膜性和附着力，可用来改善化妆品的耐水性和耐迁移性，使制剂的效用更为持久，使唇膏不会掉色，化妆品不会染脏衣服，防晒霜的防护作用不会因为沾水而受到影响，使保湿剂和晚霜能够赋予皮肤以极为舒适的丝滑感，护肤功效和舒适的质感均持续更久。

BELSIL®EG1 中的固体凝胶组分是一种不具备有机硅树脂结构特征的有机硅弹性体。**BELSIL®EG1** 是瓦克专门面向对耐水性和耐迁移性要求不高的化妆品研发而成的产品，无论是在改善护理霜，还是睫毛膏、洁肤产品或走珠香体液的流变性能和皮肤触感时，**BELSIL®EG1** 都是最为理想的助剂。

欢迎莅临瓦克在 2015 年 in-cosmetics 展会上的 6M20 号展位。

新闻稿，编号 10，2015 年 2 月 27 日，第3页，共4页



BELSIL®REG102 新型活性成分是一种微黄色的硅树脂弹性体凝胶，用作化妆品的组成成分或添加剂时，能够提高化妆品的耐水性和耐迁移性，并赋予皮肤以极其舒适的丝滑感。（图片：瓦克化学股份有限公司）

提示：

您可以通过以下网址获取以上照片：

<http://www.wacker.com/presseinformationen>

新闻稿，编号 10，2015 年 2 月 27 日，第4页，共4页

欢迎索取详细资料：

Wacker Chemie AG
Presse und Information
Florian Degenhart
电话：+49 89 6279-1601
传真：+49 89 6279-2877
florian.degenhart@wacker.com

企业简介：

瓦克是一家全球性化学公司，共有员工约 16,000 人，年销售额约 44.8 亿欧元（2013 年）。

瓦克目前在世界各地拥有 25 个生产基地，21 个技术中心和 52 家销售办事处。

瓦克有机硅

硅油、有机硅乳液、硅橡胶、硅树脂、硅烷、气相二氧化硅、热塑性弹性硅胶

瓦克聚合物

聚醋酸乙烯酯和醋酸乙烯酯共聚物，形式有可再分散乳胶粉、乳液、固体树脂和溶液，作为粘结剂用于建筑化学产品、涂料和漆料、胶粘剂、饰面砂浆、纺织品和无纺织布，以及用于以可再生原料为基础的聚合物材料

瓦克生物科技

生物技术产品，例如环糊精、半胱氨酸和生物药剂等，此外还有精细化学品和聚醋酸乙烯酯固体树脂

瓦克多晶硅

供应半导体和光伏产业用多晶硅材料

世创电子材料

供应半导体组件用超纯硅片及单晶硅