

# 新闻稿

编号 12

## 2023 年国际化妆品原料展

### 瓦克首次展示采用新配方设计方案生产的有机硅弹性体凝胶及硅胶混合物

慕尼黑，2023 年 3 月 28 日—瓦克化学集团在本年度国际化妆品原料展（in-cosmetics Global）上面向化妆品及护发行业推出 4 种新产品：BELSIL® EG 3000 和 BELSIL® eco EG 3001 有机硅弹性体凝胶，以及 BELSIL® eco DM 3096 和 BELSIL® GB 3010 硅胶混合物。这 4 种产品中有 3 种采用了新的配方设计方案，用有机物质取代硅基溶剂生产而成。瓦克以此举顺应客户对灵活度更高的配方的需求，同时也能使他们更好地满足相关法规的要求。此次国际化妆品原料展于 3 月 28 日至 3 月 31 日在西班牙巴塞罗那举行。

常规有机硅弹性体凝胶过去通常使用挥发性硅油配制而成，以保持凝胶稳定的交联聚合物网络，使护理产品能够更好地分散。瓦克如今在新型 BELSIL® EG 3000 及 BELSIL® eco EG 3001 凝胶中采用了一种新的配方设计方案：放弃硅基溶剂，用化妆品行业常见的有机物质取而代之。BELSIL® EG 3000 含异十六烷有机溶剂，BELSIL® eco EG 3001 则是十一烷和十三烷的混合物。异十六烷的生物降解性相对有限，而十一烷和十三烷却可在自然环境中完全被微生物降解。实验室测试证明，这些新凝胶的技术应用范围几乎与硅基产品一样广泛。

新闻稿，编号 12，2023 年 3 月 28 日，第2页，共5页

**BELSIL® eco EG 3001** 还有另一优势。如品牌名称中“eco”所示，这种凝胶在生产时使用了来自可再生资源的原材料，生产使用的甲醇是百分之百植物性的，使用的溶剂也是来自可再生原料。因此，**BELSIL® eco EG 3001** 具有节约资源而环保的优势，可替代以石化原料为基础的有机硅弹性体凝胶。

#### 护发产品用硅胶混合物

**BELSIL® eco DM 3096** 和 **BELSIL® GB 3010** 有机硅弹性体凝胶具有调理性，尤其适用于护发产品。

▶ **BELSIL® eco DM 3096** 结合了硅油和硅胶的特性。这种硅胶溶解于线性硅油，具有应用后不会蒸发的特点，因此适用于需要强调这种护理效果的产品配方。这种硅胶混合物可令秀发光亮顺滑，并有助于修复受损毛发，经它护理的头发，外观健康、自然。**BELSIL® eco DM 3096** 还可用来护肤，能够在此形成开放、耐水且透气的防护层。

**BELSIL® eco DM 3096** 以生物甲醇为基础，是 **BELSIL® DM 3096** 这种硅胶混合物成熟产品的环保版，同所有瓦克 **BELSIL® eco** 系列产品一样，按 REDcert<sup>2</sup>标准进行生产。

▶ **BELSIL® GB 3010** 是瓦克为溶剂在使用后应完全挥发的护发产品开发而成的。该硅胶混合物含异十二烷挥发性有机溶剂，因此可替代含挥发性硅氧烷溶剂的常规硅胶混合物产品。该产品主要应用领域为能够使受损头发变得美观的防开叉修复液。

新闻稿，编号 12，2023 年 3 月 28 日，第3页，共5页

### **BELSIL® eco 亮相展会“可持续展区”**

瓦克以 BELSIL® eco EG 3001 和 BELSIL® eco DM 3096 环保型新产品顺应市场趋势，尤其是市场对基于可再生原料的有机硅产品日益增长的需求。因此，这两种产品不仅是瓦克自己展位上的亮点，它们还会在今年国际化妆品原料展的可持续展区得到推介。

欢迎您莅临瓦克在 2023 年国际化妆品原料展的 F30 号展位。



瓦克此次展示的产品包括 BELSIL® eco EG 3000 透明有机硅弹性体凝胶：该产品作为助剂用于护肤霜、睫毛膏或香体液，可使肌肤舒适。（照片：瓦克）

新闻稿，编号 12，2023 年 3 月 28 日，第4页，共5页



BELSIL® eco DM 3096 也是本年度国际化妆品原料展（in-cosmetics Global）上的焦点产品：这种基于可再生原料生产而成的产品可用于配制护发品。  
（照片：瓦克）

**提示：**

您可从以下网页获取新闻稿图片：

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

新闻稿，编号 12，2023 年 3 月 28 日，第5页，共5页

**欢迎索取详细资料：**

瓦克化学股份有限公司

Presse und Information

Florian Degenhart 先生

电话：+49 89 6279-1601

[florian.degenhart@wacker.com](mailto:florian.degenhart@wacker.com)

[www.wacker.com](http://www.wacker.com)

关注我们：  

**瓦克简介**

瓦克是一家全球运营的化学集团，共有员工约 15700 人，年销售额约达 82.1 亿欧元（2022 年）。

瓦克目前在世界各地拥有 27 个生产基地、26 个技术中心和 51 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

**瓦克聚合物业务部门**

可再分散乳胶粉、乳液、固体树脂和溶液形式的聚醋酸乙烯酯和醋酸乙烯酯二元及三元共聚物

**瓦克生物科技**

生物技术产品，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

**瓦克多晶硅业务部门**

半导体及光伏产业用多晶硅材料