

新闻稿

编号 14

瓦克在国际化妆品原料展上展示供无水化妆品和浓缩洗发水使用的有机硅产品

慕尼黑，2022年4月5日—总部位于慕尼黑的瓦克化学集团参展今年在巴黎举行的国际化妆品原料展（in-cosmetics Global），以 **Solids & Concentrates**（固体物与浓缩物）产品新方案顺应化妆品工业最新趋势：以固体形式或尽可能浓缩的形式生产洗发水、化妆品和个人护理产品，通过在展会现场演示配方案例，展示有机硅如何改善浓缩物或无水固体产品的性能，重点推介 **BELSIL® REG 1103 B**、**BELSIL® PF 100**、**BELSIL® DADM 3240 E** 有机硅产品。本年度国际化妆品原料展于4月5日至7日在巴黎举行。

“固体物与浓缩物”意指以固体形式或浓缩液体形式提供化妆品制剂的产品理念，对推动可持续发展尤为有利。然而，无水护理产品或浓缩物使用起来不很方便，而且往往也达不到乳液基液体产品的效果。

化妆品生产商使用有机硅，可在许多情况下解决上述问题，瓦克在 in-cosmetics 展示的一系列配方便可充分表明。

DIY 自制面膜

瓦克在此案例配方中将 **Solids & Concentrates** 方案应用于 DIY 手工制作潮流。这种面膜为固体，加入热水后，可形成一种具有护理作用的膏体，作为温热的润肤霜涂覆使用。

新闻稿，编号 14，2022 年 4 月 5 日，第2页，共6页

让产品拥有所需护理效果和良好的肌肤感，是对产品开发人员的挑战，同时，他们还要保障它能够很好地在水中溶解。在这里，**BELSIL® REG 1103 B** 亲水性硅树脂弹性体凝胶这种新产品是满足以上两种要求的关键组分：它一方面能够像乳化剂那样让固体配方物更好地溶解，另一方面又能赋予产品以所需感官特性。

BELSIL® REG 1103 B 亲水性凝胶是瓦克展示的亮点产品之一，该凝胶在与水混合后会形成粘稠的奶油状膏体，膏体质地均匀、饱满。作为一种典型的硅树脂弹性体凝胶，它很好地结合了非交联有机硅聚合物良好的皮肤感官特性和硅树脂的成膜效果，能够皮肤在制剂涂覆后有天鹅绒般丝滑的感觉。

拥有附加效果的眉毛定型皂

瓦克的参展亮点产品还包括一种新型的眉毛定型皂。这种抗下垂凝胶，透明，不沾手，干得快，可使眉毛饱满有型，富有结构感和光泽感，达到理想的定型效果。

电影与摄影工作室的化妆师一直乐于用各种产品为眉毛定型，让眉毛在表演时能够更长时间地保持形状。如今，眉毛定型皂已成为一种时尚产品，但许多产品几乎没有更多其它效果。特种硅油能够改变这种情况，例如，使用少量 **BELSIL® PF 100** 产品，便可提高眉毛的光泽，让眼睛显得更加有神。

BELSIL® PF 100 是瓦克专为护发及彩妆产品开发的一种多官能苯基硅油，新产品的折射率明显高于常规苯基硅油，是高效的化妆品工业用光泽剂。

新闻稿，编号 14，2022 年 4 月 5 日，第3页，共6页

DIY 自制发膜

用有机硅可将水溶性发膜配制成 DIY 自制产品，使用起来极其方便：只需将固体产品溶解于水，所得温热悬浮液便可像护发素那样使用。

瓦克此处配方借助两种有机硅产品研制而成。**BELSIL® CDM 3526 VP** 低熔点硅蜡在化妆品行业久经考验，广为人知，可让配方所含护理油均匀分散，令头发丝滑柔软，更易于梳理。**BELSIL® PF 100** 苯基硅油这种新产品作为配方另一组分，则能够加强上述效果，让头发更加光亮。

浓缩洗发水

瓦克在 in-cosmetics 展示的高浓缩配方产品，包括一种新型的浓缩洗发水，其含水量是常规洗发水产品的一半，表面活性剂的含量也相应较高。这种浓缩型产品的性能毫不逊色于常规洗发水：它能让头发在清洗过程中得到清洁与护理，变得丝滑柔软，易于梳理，质感迷人。

配方上述效果由 **BELSIL® DADM 3240 E** 有机硅乳液促成。作为护发产品中高效的配方组分，这种油相物质含氨端聚二甲基硅氧烷交联聚合物和聚二甲基硅氧烷两种有机硅，能够围着发丝形成松散的网络，从而对头发起到深度护理、持久保护的效果。

聚二甲基硅氧烷与交联聚合物是一种强有力的组合：即使是粗糙受损的头发，也会因 **BELSIL® DADM 3240 E** 而变得柔顺，在潮湿和干燥的状态下都易于梳理，在梳洗后可恢复健康、自然的外观，与不含交联聚合物的护发剂相比，有效护发时间明显更长。

新闻稿，编号 14，2022 年 4 月 5 日，第4页，共6页

欢迎您莅临瓦克在 2022 年国际化妆品原料展上的 H110 号展位。



瓦克化学集团在巴黎国际化妆品原料展（in-cosmetics Global）上展示 **Solids & Concentrates**（固体物与浓缩物）产品新方案：借助有机硅改善产品性能，让无水化妆品、浓缩型化妆品及护理产品使用起来更加方便。

（照片：瓦克）



瓦克化学集团在巴黎国际化妆品原料展上展示的产品包括一种供无水面膜使用的配方，其关键组分为 **BELSIL® REG 1103 B** 亲水性硅树脂弹性体凝胶新产品。（照片：瓦克）

新闻稿，编号 14，2022 年 4 月 5 日，第5页，共6页



瓦克在巴黎国际化妆品原料展上展示的高浓缩配方产品，也包括一种新的浓缩洗发水，BELSIL® DADM 3240 E 有机硅乳液是其中的高效配方组分。

（照片：瓦克）

提示：

您可从以下网页获取图片：

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

新闻稿，编号 14，2022 年 4 月 5 日，第6页，共6页

欢迎索取详细资料：

Wacker Chemie AG
Presse und Information
Florian Degenhart
电话：+49 89 6279-1601
florian.degenhart@wacker.com
www.wacker.com
关注我们：  

企业简介：

瓦克是一家全球运营的化工集团，共有员工约 14400 人，年销售额约达 62.1 亿欧元（2021 年）。
瓦克目前在世界各地拥有 26 个生产基地、23 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

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和三元共聚物

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