

新闻稿

编号 40

国际塑料及橡胶博览会

瓦克将在 **2022 年 K 展** 上展示供聚乙烯模塑料使用的有机硅添加剂

慕尼黑, **2022 年 8 月 24 日**—总部位于慕尼黑的瓦克化学集团将在第**22 届国际塑料及橡胶博览会上**展示聚乙烯混炼用添加剂母料。这种名为**GENIOPLAST® PE50S08** 的有机硅产品能够简化可加工型聚乙烯模塑料的生产, 改善塑料制品的表面性能。该聚乙烯母料可借助挤出成型工艺, 用以生产塑料薄膜, 也可改善对聚乙烯的回收加工等。

2022 年 K 展 将于 **10 月 19 日至 26 日** 在德国杜塞尔多夫举行。

瓦克这家总部位于慕尼黑的化学集团以**GENIOPLAST® PE50S08** 这种专为聚乙烯模塑料应用开发而成的产品, 进一步扩大旗下有机硅混炼添加剂产品组合。**GENIOPLAST® PE50S08** 是球状颗粒的添加剂母料, 含一种超高分子量的非反应性聚二甲基硅氧烷作为活性组分, 以一种低密度聚乙烯为载体, 母料有机硅含量为 50%。

GENIOPLAST® PE50S08 作为一种高效的加工助剂, 用于加填料的配方, 其所含有机硅成分能够提高填料的均匀度, 改善聚合物熔体的流动性, 从而加大挤出机的物料通过量。同时, 它还可降低混炼工艺的能耗, 为生产商带来显著优势。

新闻稿，编号 40，2022 年 8 月 24 日，第2页，共4页

在混炼不同类型的聚乙烯，例如处理回收的聚乙烯时，添加 GENIOPLAST® PE50S08 可避免较大的扭矩及温度波动，实现混合过程均匀。聚乙烯回收利用因此是这种新助剂的主要应用领域之一。

该产品改善工艺的特性也均可显著体现在对混合物的成型加工中，让厂家得以大幅提高吹塑薄膜挤出工艺的生产率。在对电缆护套、软管、型材进行挤出成型生产时，使用加了填料的聚乙烯则可减少挤出料在喷嘴处的沉积。

GENIOPLAST® PE50S08 还能够改善聚乙烯制品的纹理，降低塑料配方产品的滑动摩擦系数，让其表面具有丝滑而干燥的手感。制品因表面摩擦力低，而更加耐磨，更耐擦洗，塑料薄膜更易展开。此外，该添加剂还可改善塑料在最终应用中的冲击韧性。

GENIOPLAST® PE50S08 的通常用量为 1% 至 3%。该产品易于借助标准系统进行剂量，在额外使用矿物填料时，也可毫无困难地用双螺杆挤出机进行加工。

2022 年 K 展其它瓦克亮点产品：

瓦克将在 K 展展示的混炼用添加剂还包括：

- ▶ **GENIOPLAST® Pellet S：**这种添加剂普遍适用于混炼各种热塑性塑料。它含有一种附着于气相二氧化硅的非交联超高分子量有机硅聚合物作为活性组分，主要应用领域为经过阻燃处理的电缆护套。

新闻稿，编号 40，2022 年 8 月 24 日，第3页，共4页

- ▶ **GENIOPLAST® PP50S12:** 这种有机硅添加剂母料能够改善聚丙烯制品的抗刮擦性，最重要的应用领域为包装膜、户外花园家具和汽车座舱内部件。
- ▶ **GENIOPLAST® Pellet 345:** 这种供热塑性聚氨酯使用的有机硅添加剂，能够让智能手机壳、可穿戴式腕带设备等塑料制品拥有舒适的质感，并且更不易结垢。

欢迎莅临瓦克在 2022 年 K 展 6 号展厅的 A10 号展位。



瓦克将在 2022 年国际塑料及橡胶博览会（K 展）上展示聚乙烯混炼用有机硅添加剂母料：GENIOPLAST® PE50S08 能够简化可加工型聚乙烯模塑料的生产，改善塑料制品的表面性能。（照片：瓦克）

新闻稿，编号 40，2022 年 8 月 24 日，第4页，共4页

提示:

欢迎访问以下网页，获取新闻稿图片：

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

欢迎索取详细资料：

Wacker Chemie AG
Presse und Information
Florian Degenhart 先生
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学集团，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 27 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及三元共聚物

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

半导体及光伏产业用多晶硅材料