

新闻稿

编号 6

2023 年欧洲涂料展

瓦克面向印刷油墨、高固体含量配方和紫外光固化型系统，展示溶解度更佳的聚合物树脂粘结剂

慕尼黑，2023 年 2 月 23 日—瓦克将在 2023 年欧洲涂料展（ECS）上展示 VINNOL® 固体树脂系列新产品——VINNOL® L-6868。该粘结剂适用于溶剂基涂料、印刷油墨、高固体含量配方和紫外光固化型系统，亦可用来配制木器漆、纸张及薄膜涂层；这种新型聚合物树脂在所属产品系列中粘度最低。此外，VINNOL® L-6868 还与多种紫外线单体和活性稀释剂兼容，在各种溶剂中溶解度极佳是其突出的特点。欧洲涂料展于 2023 年 3 月 28 日至 30 日在德国纽伦堡举行。

粘结剂是每种油墨或涂料的成膜组分，能够包围颜料颗粒，将它们粘接在一起，并固定于基材。瓦克至今提供的 VINNOL® 系列产品已含种类丰富的聚合物树脂，可准确满足众多应用领域在此处的要求。

创新技术与新工艺的出现，正在不断改变印刷油墨及涂料行业的要求。为此，瓦克不断开发 VINNOL® 树脂，最新成果即为 VINNOL® L-6868。瓦克相应产品组合因这种聚合物树脂而很好地得到拓展，因为该粘结料甚至比此前的聚合物树脂更适合作为添加剂用于紫外光固化型印刷油墨系统。

新闻稿，编号 6，2023 年 2 月 23 日，第2页，共5页

新产品基于现有 VINNOL® H 40/43 类聚合物树脂开发而成。这是一种不含官能团的氯乙烯及醋酸乙烯酯共聚物，适用于各种溶剂和紫外线单体，总体而言溶解度极佳，粘度此前为最低。进一步改善这些性能，是瓦克多家潜在客户的愿望。

为此，瓦克专家调整了产品的分子组成，将聚合的氯乙烯含量降至 44%，将醋酸乙烯酯的含量提高到 56%。后者决定性地提高了产品的溶解度，使 VINNOL® L-6868 极其适用于酮类，但也可溶于酯类、丙烯酸酯单体、紫外线单体和乙二醇酯。同时，氯乙烯（在聚合物中对涂层的强度、硬度和耐化学品性起决定性作用）含量更低，则改善了产品的加工性能。

调整聚合物组合，再加上分子量极低，新型聚合物树脂溶液的粘度得以大大降低。在 20°C 的 20% 甲基乙基酮溶液中，VINNOL® L-6868 的粘度仅为 7 毫帕斯卡秒 (mPa*s)。与之相比，VINNOL® H 40/43 的粘度为 25 mPa*s。同时，这种粘结剂新产品还可用来配制高固体含量产品，即，用于颜料及粘结剂含量高的配方，并且还适用于反应型固化系统。

VINNOL® L-6868 分子量极低，因此可为配方开发商应对紫外光固化型系统的流动特性、涂层间附着力、柔韧性等挑战提供理想的解决方案。这种新型粘结剂的应用领域包括印刷油墨、塑料涂料、木器漆、纸张及薄膜涂料，以及与食品接触的包装品涂料。

欢迎莅临瓦克在 2023 年欧洲涂料展 1 号展厅的 1-206 号展位！

新闻稿，编号 6，2023 年 2 月 23 日，第3页，共5页

2023 年欧洲涂料展（ECS）瓦克培训中心论坛

瓦克化学集团在欧洲涂料展为访客提供内容精彩而顺应当前所需的专业报告。展会期间，每天上午 9 点 30 分至下午 5 点在 1 号展厅 1-312 号展位的瓦克培训中心论坛，将有专家阐述建筑、涂料及密封胶领域的最新产品与趋势，可持续发展将是一再聚焦的议题。3 月 28 日（周二）上午 11 点 30 分，瓦克企业可持续发展部负责人 Peter Gigler 先生将以“奔向零碳”为标题，介绍瓦克集团的最新可持续发展目标。有关瓦克培训中心论坛全部内容的详细信息，请见 www.wacker.com/ecs。



新型 VINNOL® L-6868 聚合物树脂粘结剂能够让印刷油墨牢固地附着于各种塑料：瓦克将在纽伦堡下一届欧洲涂料展（ECS）展示该产品。

（照片：瓦克）

新闻稿，编号 6，2023 年 2 月 23 日，第4页，共5页



瓦克 VINNOL® L-6868 聚合物树脂粘结剂的分子量极低，可为配方开发商应对紫外光固化型系统的流动特性、涂层间附着力、柔韧性等挑战提供理想的解决方案。（照片：瓦克）

提示：

欢迎从以下网页获取图片：

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

新闻稿，编号 6，2023 年 2 月 23 日，第5页，共5页

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： 

瓦克简介：

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