

Press release

2025 年 9 月 17 日

Wacker Chemie AG
Corporate Communications
Gisela-Stein-Straße 1
81671 Munich, Germany
www.wacker.com

ASE China 2025：瓦克展示新一代 α^3 硅烷改性技术

- 瓦克将参展 2025 年中国国际胶粘剂及密封剂展览会，并展出应用于消费品、工业、建筑、新能源等多个领域的胶粘剂解决方案
- 瓦克将展示新一代 α^3 硅烷改性技术
- 瓦克将展出一款专为纸品包装胶粘剂设计的新品 VINNAPAS®威耐实[®]EP 921

上海 – 瓦克在今年的中国国际胶粘剂及密封剂展览会（ASE China 2025）期间展出应用于消费品、建筑、新能源等多个领域的胶粘剂解决方案。其中，瓦克将重点展示新一代 α^3 硅烷改性技术，该技术可为胶粘剂行业带来综合性能更强的解决方案。同期，瓦克还将展出一款专为纸品包装胶粘剂设计的明星产品——VINNAPAS®威耐实[®]EP 921，其在粘接力、耐热性、施工性等多方面均具有优异性能。2025 中国国际胶粘剂及密封剂展览会将于 9 月 17 日至 19 日在上海举行。

随着国内产业升级，市场对胶粘剂产品的综合性能——如产品性能可靠性、环保等方面提出了更高的要求。在各类材料中，硅烷改性聚合物因其多功能性、广泛的粘合性和环保性能，成为密封胶应用广受欢迎的产品。根据市场需求，瓦克研发了 α 硅烷改性技术，并持续进行技术升级。

“ α^3 是瓦克最新一代硅烷改性技术。相比于普通硅烷改性技术， α^3 技术无需添加锡催化剂就能快速固化，使得胶粘剂产品具有更好的环保性能，且方便储存。此外，它比上一代 α 技术弹性更高、固化时间更短，因此能够大大提升胶粘剂产品的综合性能，”瓦克中国资深技术工程师陈晓龙说。

此次胶粘剂展，瓦克将展示两款基于 α^3 技术的硅烷改性聚合物新品—GENIOSIL®杰粘德®STP-E140和STP-E340。该聚合物包含 α 和 γ 硅基单元： α 端可使产品具有更高的反应活性，活性较慢的 γ 端则可赋予产品更高的回弹性，因此这项新技术结合了 α 及 γ 硅烷改性聚醚的优势。

和纯 α -硅烷封端聚合物一样，这两种硅烷改性聚醚的化合物无需添加锡催化剂，高活性的 α 端在交联时会带动本身反应活性较慢的 γ 端。GENIOSIL®杰粘德®STP-E140和STP-E 340在固化后具有出色的回弹性能。多项应用技术试验结果表明，它们可用于不同类型的基材粘接，包括高性能多功能胶粘剂和高回弹性能胶粘剂。

VINNAPAS®威耐实®EP 921

本次展会期间，瓦克还将展出应用于纸品包装胶粘剂的新产品——VINNAPAS®威耐实®EP 921。

作为一款高性能醋酸乙烯酯-乙烯共聚乳液，VINNAPAS®威耐实®EP 921具有优异的粘接性能。该产品尤其在涂层、UV油墨和塑料膜等较难粘接的基材上表现突出，可以确保牢固的粘接效果。

此外，VINNAPAS®威耐实®EP 921具有良好的耐热性和优异的施工性，无论是高温环境下的粘接性能，还是辊涂施工中的抗飞溅性能，该产品都表现出色。环保性能方面，VINNAPAS®威耐实®EP 921不含APEO，有机挥发物含量和气味低，符合现代绿色生产的要求。

VINNAPAS®威耐实®EP 921适用于各类纸品包装胶粘剂，如纸袋、彩盒、信封、书本装订等。

瓦克还将在ASE China 2025期间举办三场技术演讲，介绍展出的相关产品和技术应用。

欢迎莅临瓦克在ASE China 2025的展位：W2102。



瓦克将在 ASE China 2025 期间展示两款基于 α^3 技术的硅烷改性聚合物新品：GENIOSIL®杰粘德® STP-E140 和 STP-E340。实验室测试表明，基于这两款粘结剂的密封胶具有出色的回弹性能。这两款产品可应用于高性能多功能胶粘剂以及高回弹性胶粘剂。 (照片：瓦克)



瓦克将在 ASE China 2025 期间展出应用于纸品包装胶粘剂的 VAE 乳液新产品——VINNAPAS®威耐实® EP 921 (照片：瓦克)

提示：您可从以下网页获取以上照片：www.wacker.com/pressreleases

更多信息

谢隽 女士
媒体关系部
电话: +86 21 6130-2512
tina.xie@wacker.com

瓦克简介

瓦克是一家全球运营的特种化学品公司，产品的技术含量高且发展成熟，被广泛应用于人类日常生活的各个领域，包括电脑芯片、瓷砖胶粘剂等。瓦克在世界各地拥有 27 个生产基地、21 个技术中心和 46 家销售办事处，2024 财年共有员工约 16600 人，年销售额约 57 亿欧元。

瓦克由四大业务部门组成。瓦克有机硅和瓦克聚合物为化工业务部门，产品（有机硅、聚合物粘结剂）主要面向汽车、建筑、化工、消费品及医疗技术行业。瓦克生物科技作为生命科学分支，是生物制剂、食品添加剂等生物技术产品的专业生产商。瓦克多晶硅业务部门则为半导体及光伏产业提供超纯多晶硅。

www.wacker.com