

WACKER

CREATING TOMORROW'S SOLUTIONS

气相二氧化硅 | 流变控制

HDK® H21

专注于优化性能

全新的 HDK® H21 是一种先进的疏水型气相二氧化硅，可用于环氧树脂、聚氨酯树脂和乙烯酯树脂等强极性体系中。HDK® H21 同时也是一款经聚硅氧烷处理的产品，可实现最佳的分散效果、提供卓越的流变控制以及延长储存期。我们现有的经硅氧烷处理的气相二氧化硅产品组合主要包括 HDK® H18 和 HDK® H17。HDK® H18 可大大提升产品性能，HDK® H17 则可实现最佳的加工效率。HDK® H21 的推出进一步丰富了这一产品组合。

赋予众多树脂体系优异的流变性能

HDK® H21 专为赋予环氧树脂、异氰酸酯预聚物、乙烯酯树脂和极性溶剂型配方等强极性体系优异的流变控制而开发。HDK® H21 不仅能在低剪切速度下赋予强极性体系极高的粘度，使其具备所需的流变性能，同时也能在剪切稀化时控制粘度，从而赋予体系最佳的施工性能。

缩短加工时间

气相二氧化硅是否能有效分散对于优化流变性能至关重要。分散过程包括润湿阶段和研磨阶段，使用疏水型气相二氧化硅后，润湿阶段的加工时间会变长。而经过优化的 HDK® H21 可提高润湿效率，缩短加工时间。

高性能产品 + 个性化服务

我们拥有数十年的丰富经验、垂直一体化的综合生产系统以及在实践中积累的专业技术知识——相信您一定可以从中获益。我们通过对产品进行改性或根据您所使用的载体介质来测试并分析不同添加量的 HDK®，帮助您找到满足您特定要求的理想解决方案。如果您有任何疑问或者需要帮助，我们的技术服务团队非常乐意为您提供建议。联系方式见此页下方。

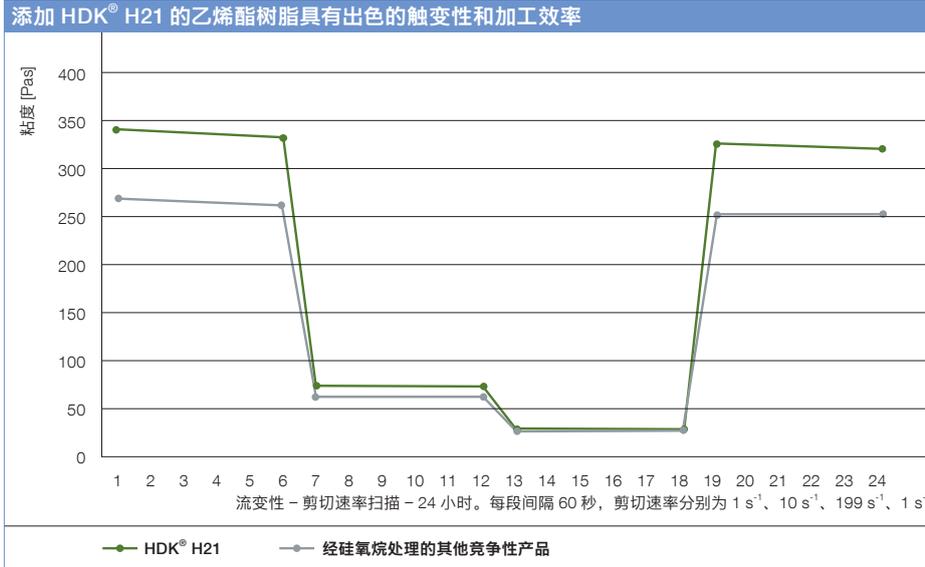
更多信息，请访问：www.wacker.com/hdk



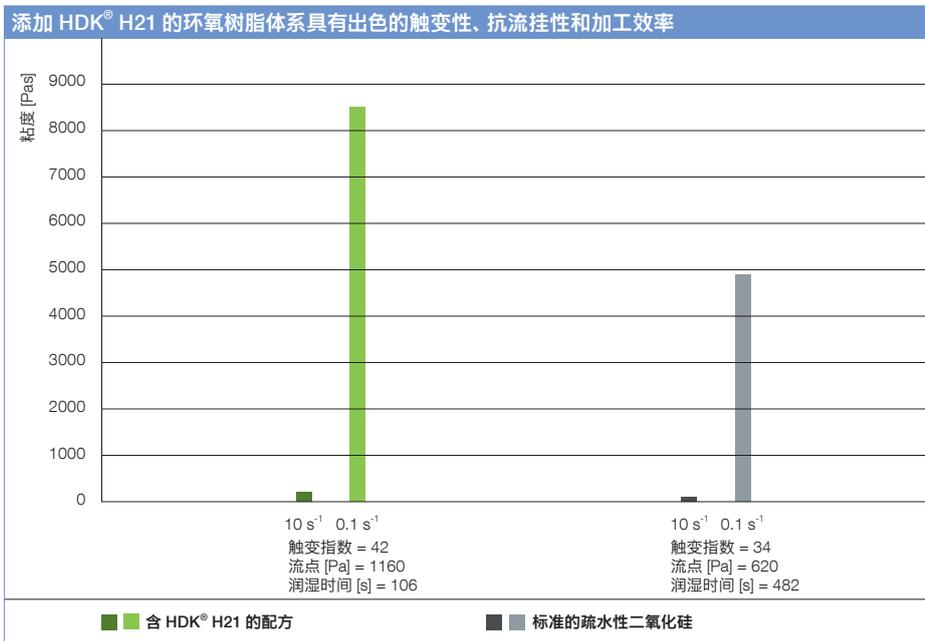
HDK® H21 能赋予多种树脂体系最优的抗流挂性。

HDK®

气相二氧化硅 | 流变控制



HDK® H21 具有优异的流变性能和极高的触变效果，而且可以轻松添加至树脂体系中。



HDK® H21 可轻松添加至环氧树脂体系中，并为其赋予优异的流变性能。

瓦克化学 (中国) 有限公司
 上海市漕河泾开发区虹梅路 1535 号 3 号楼
 邮编: 200233
 电话: +86 21 6130 2000
 传真: +86 21 6130 2500
 热线: +86 400 921 6699
 info@wacker.com, www.wacker.com
 www.wacker.com/socialmedia



为您带来的好处:

- 赋予胶粘剂体系优异的触变性能
- 极其高效的加工效率
- 无与伦比的增稠效果
- 出色的稳定性
- 优异的抗流挂性

主要应用领域:

- 粘合风力发电机叶片
- 粘接汽车车身部件
- 接合重型混凝土结构的化学锚栓

本资料中所列数据是基于我们当前所掌握的知识，但不免除用户在收到产品后对其进行仔细检查的义务。在技术进步或新开发的范围内，我们保留变更产品常数的权利。由于一些加工过程中无法控制的条件，特别当使用其他公司的原材料时，本文中的建议需经初步的实验验证。我们所提供的信息并不免除用户检查是否有第三方侵权可能性的义务，如有必要，请阐明情形。无论是明示还是暗示，本文中的建议并不构成对产品在某些应用下的有效性或通用性的担保。