

WACKER

CREATING TOMORROW'S SOLUTIONS

HDK®

光彩亮丽——来自HDK®

汽车清漆必须具有出色的光泽度——采用我们的气相二氧化硅，可轻松满足这一要求。在高品质工业涂料中，只需添加HDK®气相二氧化硅，便能实现出众的透光性、持久的光泽度和极佳的耐用性。

瓦克自20世纪70年代便开始生产HDK®气相二氧化硅。作为全球领先的气相二氧化硅生产商之一，我们提供全面的疏水型和亲水型产品组合，可满足不同行业和应用领域的需求。HDK®气相二氧化硅具有优异的补强性能和流变控制性能，可用作粉末产品的高效自由流动性助剂。

气相二氧化硅 | 流变控制

HDK[®] H30LM 和 HDK[®] H30RM

采用HDK[®]增强流变性能控制

HDK[®] H30LM和HDK[®] H30RM将流变性能控制提升到了一个全新的水平。它们可赋予汽车清漆绝佳的流平性和出众的透光性，使漆膜均匀，色彩亮丽，充满活力。

产品描述

HDK[®] H30LM和HDK[®] H30RM均为高比表面积的疏水型气相二氧化硅。它们不含硅氧烷，并且都经过硅烷后处理。

应用

- 半极性涂料和极性涂料
- 汽车清漆
- 粉末涂料
- 电子成像碳粉

特性

- 不含聚二甲基硅氧烷 (PDMS)
- 使高品质工业涂料的触变性和流平性达到一个完美的平衡状态
- 赋予双组分聚氨酯涂料优异的流变性能控制
- 确保出众的透光性
- 改善涂料的防腐蚀性

典型的物理化学数据

	HDK [®] H30LM	HDK [®] H30RM
比表面积 (BET法)	~ 220 m ² /g	~ 200 m ² /g
碳含量	~ 2.4 %	~ 4.0 %
pH值 (在悬浮液中)	~ 6.5	~ 6.5
填充密度	~ 50 g/l	~ 50 g/l
干燥失重	≤ 0.6 %	≤ 0.6 %

- 自由流动性极佳，可用作粉末涂料和碳粉的流动助剂

储存稳定性

HDK[®] H30RM和HDK[®] H30LM具有明显的疏水性，因此储存稳定性极佳。即使长时间储存，它们也能确保涂料具有最佳的流变性和触变性。

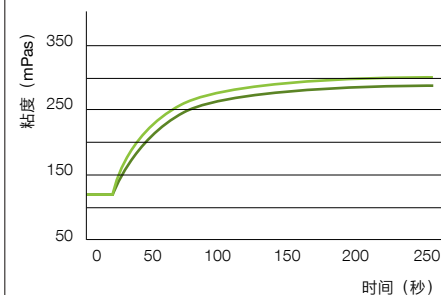
供货可靠性

凭借垂直一体化的综合生产系统和全球物流网络，我们能够快速可靠地向客户供应HDK[®] H30RM和HDK[®] H30LM。

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

添加HDK[®] H30RM的汽车清漆具有理想的触变性和储存稳定性



HDK[®]含量为0.9%的汽车清漆的触变性：剪切速率从100 s⁻¹跳跃至1 s⁻¹。上图表明：即使涂料经过长时间储存，使用HDK[®] H30RM的涂料仍然保持理想的触变性和流动性。

HDK[®]

关注瓦克微信平台

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
 热线: +86 400 921-6699 电话: +86 21 6130-2000 传真: +86 21 6130-2500
info.china@wacker.com, www.wacker.com

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。由于某些条件在加工过程中无法控制，尤其是在使用其他公司的原材料情况下，因此本资料中的建议需经初步检验。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，请阐明情况。无论是明示还是暗示，本资料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。