

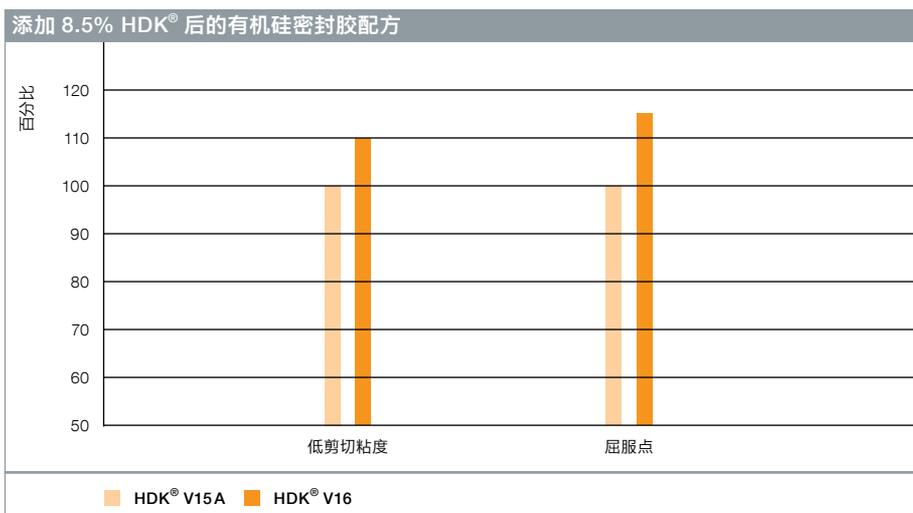


HDK[®]: 提升性能

在瓦克，我们始终根据客户需求不断提高产品质量。凭借亲水性 HDK[®] V16，瓦克进一步扩充了性能出众的 HDK[®] 密封胶添加剂产品系列。使用 HDK[®] V16 的主要优点在于能增强密封胶的增稠效果。此外，该产品还能缩短润湿时间，具体取决于配方和设备。同时，HDK[®] V16 与广泛使用的 HDK[®] V15A 具有相同的物理化学性能。

气相二氧化硅 | 流变控制

HDK® V16



可以看出, 如果使用 HDK® V16 来代替 HDK® V15A, 密封胶的增稠效果和屈服点分别可以高出 10% 和 15%。

HDK® V16 还可以提供密度更高的产品系列: HDK® V16D。

物理化学性能对比	HDK® V16	HDK® V16D	HDK® V15A
BET m ² /g	130-170	130-170	130-170
pH 值	3.8-4.3	3.8-4.3	3.8-4.3
干燥失重 %	<1.0	<1.0	<1.0
堆积密度 g/l	约 50	约 70	约 50
SiO ₂ 含量 %	>99.8	>99.8	>99.8

HDK® V16 的优势

- 增稠效果远远高于使用于密封胶的其它 HDK® 产品
- 在应用于橡胶和室温硫化硅橡胶时可赋予产品足够的补强性能
- 润湿时间可能短于使用于密封胶的其它 HDK® 产品(具体取决于客户的设备)
- 提升最终产品的表现(具体取决于润湿效果)
- 完美融合触变、补强和分散性能

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

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



本文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一定应用下的有效性或通用性的担保。