

新闻稿

编号 42

2019 年世界制药原料展

瓦克展示制药用高密度气相二氧化硅产品

慕尼黑，2019 年 11 月 5 日—总部位于慕尼黑的瓦克化学集团在 2019 年世界制药原料展（CPhI worldwide 2019）上首次展示 HDK® N20P Pharma 气相二氧化硅。这种面向制药应用的助剂，只需少量，便可改善混合粉料的流动特性，也可吸收湿存固体物质的水分，或用作药片崩解剂。振实密度高，能够为制药公司在物流和加工时创造显著优势，是这种新一类产品的特别之处。世界制药原料展于 2019 年 11 月 5 日至 7 日在德国法兰克福举行。

瓦克推出 HDK® N20P Pharma，以扩大其面向制药及食品应用的气相二氧化硅配套产品，该新产品是经受多年制药应用实践的 HDK® N20 Pharma 助剂的压缩版产品。

这两种产品均为亲水性气相二氧化硅，表面具有可湿性，除振实密度外，物理化学性质完全相同。它们的二氧化硅含量至少为 99.8%，属高纯类产品，能够满足欧洲及美国药典的相应规定。

气相二氧化硅为蓬松的白色粉末。瓦克在生产 HDK® N20P Pharma 新产品时，在用火焰水解工艺生成气相二氧化硅后，又增加了一道压缩工序，将每升产品的重量提升至约 100 克，其振实密度是未经压缩的对应产品的两倍多。

新闻稿，编号：42，2019年11月5日，第2页，共4页

产品密度高，对产品物流及使用均有正面影响。现在，同样体积的货运设备可装运两倍的 HDK® N20P Pharma 产品，这样，装袋数量便可减半，包装体积也随之减少；包装材料越少，对环境的污染也越小。此外，压缩型气相二氧化硅产品在倒出包装袋和加工时，扬起的粉尘也要少许多，可相应节省所需清洁费用。不仅如此，产品因质地紧凑而更易于调整剂量。

HDK® N20P Pharma 可作为加工助剂用于粉状、粒状和片状药物。该气相二氧化硅能够改善粉末的流动性，并可吸收湿气，因而可使药用粉末更易于加工。此外，HDK® N20P Pharma 还可加快药片的溶解速度，用量通常不需要超过 1%，便可达到这种效果。

欢迎您莅临瓦克在 **2019 年世界制药原料展（CPhI）** 上的 **120B32** 号展位。

新闻稿，编号：42，2019年11月5日，第3页，共4页



瓦克在今年世界制药原料展（CPhI）上展示新的 HDK[®] N20P Pharma 气相二氧化硅：这种新一类产品的特别之处在于振实密度高，包装体积得以显著减小。（图片：瓦克）

提示：

您可以通过以下网址获取以上图片：
<http://www.wacker.com/pressreleases>

新闻稿，编号：42，2019年11月5日，第4页，共4页

欢迎索取详细资料：

Wacker Chemie AG




Presse und Information

Florian Degenhart

电话：+49 89 6279-1601

florian.degenhart@wacker.com

www.wacker.com

关注我们：  

企业简介：

瓦克是一家全球运营的化工集团，共有员工约 14,500 人，年销售额约达 49.8 亿欧元（2018 年）。

瓦克目前在全球拥有 24 个生产基地、22 个技术中心和 50 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和三元共聚物

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

供应半导体和光伏产业用多晶硅材料