

新闻稿

编号 11

2019年欧洲涂料展

瓦克展示工业胶粘剂用高憎水型气相二氧化硅

慕尼黑，2019年2月20日—总部位于慕尼黑的瓦克化学集团将在2019年欧洲涂料展上首次展示一种名为HDK® H21的新型气相二氧化硅。该产品是瓦克专为调节极性胶粘剂系统的流动性而开发的助剂。这种气相二氧化硅憎水性极强，但可以迅速高效地与极性胶粘剂混合。HDK® H21因在环氧化物基、乙烯基酯基及聚氨酯基胶粘剂中拥有优异的流变性能，可用来配制抗流挂型产品，其中包括众多工业领域用结构胶粘剂。欧洲涂料展（ECS）将于2019年3月19日至21日在德国纽伦堡举行。

HDK®品牌的气相二氧化硅为白色无定型粉末，是高纯度二氧化硅，密度低。瓦克将在本届欧洲涂料展上展示的气相二氧化硅产品HDK® H21也具有上述属性。该产品的颗粒比表面积大。虽然该产品具有很强的憎水性和非极性，但与其他憎水性气相二氧化硅产品相比，它可以迅速与极性液体混合。

瓦克的实验室测试结果表明，HDK® H21与胶粘剂配方产品的混合速度比其它憎水性产品明显快很多。尤其在极性系统中，该产品具有优异的流变性能和比其他憎水性气相二氧化硅更强的功效。因此，将HDK® H21用于生产高效胶粘剂，可以省时、省力。此外，该产品可用来配制抗流挂性能极强的产品。

新闻稿，编号 11，2019 年 2 月 20 日，第2页，共4页

由于比表面积大且具有憎水性，HDK® H21 能够赋予极性流体优异的剪切变稀性能：视用量的不同，该气相二氧化硅能够使胶粘剂在静止状态下变得粘稠且抗流挂，在剪切力的作用下又可以变稀薄。极性工业胶粘剂如果使用了这种新助剂，可毫无困难地泵送和精确涂覆。如果使用 HDK® H21 进行了正确的调配，处于倾斜或弯曲表面的胶粘剂在完全固化前，即使涂层很厚，都不会流动。

HDK® H21 的上述特性使胶粘剂能迅速涂覆，并做到可重复且无瑕疵粘接。此外，该产品还可以延长胶粘剂活性组分的储存期限，预防填料沉积，因其具有憎水性，该气相二氧化硅不会与胶粘剂基体相互作用。

HDK® H21 是理想的高强度工业胶粘剂用流变助剂；此类胶粘剂可用于粘接风力发电机的转子叶片半壳和汽车的部件等，也可在建筑业用于化学锚栓。

2019 年欧洲涂料展新动态：瓦克论坛

瓦克将在 2019 年欧洲涂料展占地 240 平方米的展位上，展示众多面向涂料、建筑及胶粘剂应用的解决方案。届时，将有 70 多位专家莅临位于 1 号展厅的 1-510 号瓦克展位与到访者探讨相关产品及应用。瓦克论坛紧邻主展台，是瓦克今年新设的节目。论坛将面向来自世界各地的业界人士，以“Let’s talk about...（让我们谈谈...）”为主题，围绕科技、发展趋势及创新等议题，举办一系列时长 30 分钟的讲座。欢迎登录 www.wacker.com/ECS2019，获取有关瓦克论坛活动内容的全面信息。

欢迎您莅临瓦克在 2019 年欧洲涂料展 1 号展厅的 1-510 号展位。

新闻稿，编号 11，2019 年 2 月 20 日，第3页，共4页



用 HDK® H21 配制而成的胶粘剂：总部位于慕尼黑的瓦克化学集团在 2019 年欧洲涂料展上首次展示这一新型气相二氧化硅产品。它是瓦克专门针对抗流挂型工业胶粘剂生产而研发的产品。（图片：瓦克）



用瓦克的气相二氧化硅 HDK® H21 配制而成的工业胶粘剂抗流挂性能极强，即使将胶粘剂涂抹在倾斜或弯曲的表面，也不会流动。（图片：瓦克）

新闻稿，编号 11，2019 年 2 月 20 日，第4页，共4页

提示：

您可以从以下网页获取图片：

<http://www.wacker.com/presseinformationen>

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：

瓦克是一家全球性的化工集团，共有员工约 13,800 人，年销售额约达 49 亿欧元（2017 年）。

瓦克目前在全球拥有 23 个生产基地、21 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

瓦克聚合物业务部门

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