

新闻稿

编号 31

2017年欧洲涂料展

瓦克展示用于多种涂料及胶粘剂中的气相二氧化硅

慕尼黑/纽伦堡，2017年4月4日—总部位于慕尼黑的瓦克化学集团将于2017年4月4日至6日在德国纽伦堡举行的欧洲涂料展（ECS）上，展示4种面向涂料及胶粘剂应用的HDK®品牌特种气相二氧化硅。疏水型HDK®H30RM和HDK®H30LM尤其适用于调节汽车清漆的流变性能；HDK®H30RY可通过化学键合进入树脂网络结构，达到改善涂料和密封胶机械性能的效果；HDK®H20RH则在碱性系统中拥有出色的储存稳定性，尤其适合作为增稠剂用于双组分胶粘剂和填缝剂。

HDK®品牌的气相二氧化硅为白色无定型粉末，密度低，比表面积大。高比表面积是HDK®产品流变性能优异的关键所在。瓦克将在2017年欧洲涂料展上面向高品质涂料及胶粘剂应用展示4种HDK®产品。

流变控制更佳

HDK®H30RM和HDK®H30LM疏水型产品的共同特点在于比表面积大，经硅烷改性后具有出色的憎水性（HDK®H30RM的憎水性更强）。这两种产品尤其适用于较高极性的基料系统，使用HDK®H30RM甚至可达到最佳的流变效果。在清漆中，这两种规格的产品具有优异的透明度，并且不含任何聚二甲基硅氧烷（PDSM），可使清漆在涂覆时做到无凹坑。这些产品相应的主要应用领域为汽车制造业用涂料和高品质工业涂料。

含甲基丙烯酸官能团的助剂

HDK®H30RY是一种含甲基丙烯酸官能团的疏水型二氧化硅。这种活性产品能够通过化学键合进入树脂网络结构，改善乙烯基脂、聚酯或丙烯酸酯基体

新闻稿，编号 31，2017 年 4 月 4 日，第2页，共4页

系的机械性能，为涂料、胶粘剂、密封胶等应用开辟广泛途径。此外，HDK[®]H30RY 还可改善补牙材料和指甲凝胶的性能。

在碱性系统中的储存稳定性优异

HDK[®]H20RH 是一种经烷基硅烷的疏水型二氧化硅。它作为无硅油型助剂，在极性系统中拥有优异的流变活度，且保质期长，即使在 pH 值较高的情况下也是如此，因此同样适用于双组分胶粘剂的胺固化剂体系。该产品其他应用领域包括汽车制造用胶粘剂、风力发电机半壳粘结剂和化学锚栓。此外，HDK[®]H20RH 还能够使填缝剂具备良好的剥离性能，产品的湿润性相当良好，用这种二氧化硅配制而成的产品在固化后，通常极易于粉刷。

欢迎莅临瓦克在 2017 年欧洲涂料展的展位：1 号厅 1-510 号展位。



瓦克将在 2017 年欧洲涂料展上展示 4 种 HDK[®]品牌的特种气相二氧化硅。产品可用来对高品质涂料、碱性系统，以及胶粘剂和密封胶的流变性能进行调节，或用来改善指甲凝胶和补牙材料的整体性能，应用领域广泛。（图片：瓦克化学股份有限公司）

新闻稿，编号 31，2017 年 4 月 4 日，第3页，共4页



HDK[®]H30RM 和 HDK[®]H30LM 是理想的汽车清漆用流变助剂。产品具有优异的透明度，并且不含任何聚二甲基硅氧烷（PDSM），可使清漆在涂覆时做到无凹坑。（图片：瓦克化学股份有限公司）

提示：

您可以在以下网址获取以上图片：

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

新闻稿，编号 31，2017 年 4 月 4 日，第4页，共4页

欢迎索取详细资料：

Wacker Chemie AG




Presse und Information

Nadine Baumgartl

电话：+49 89 6279-1604

nadine.baumgartl@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 17200 人，年销售额约达 54 亿欧元（2016 年）。

瓦克目前在世界各地拥有 26 个生产基地、22 个技术中心和 51 家销售办事处。

瓦克有机硅

生产硅油、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

世创电子材料

供应半导体组件用超纯硅片及单晶硅