

新闻稿

编号 30

2019 年第 21 届国际塑料及橡胶博览会

瓦克展示可生成润滑表面的自粘型液体硅橡胶

慕尼黑，2019 年 7 月 30 日—总部位于慕尼黑的瓦克化学集团将在 2019 年第 21 届国际塑料及橡胶博览会（K 展）上展示自粘型低滑动摩擦系数的液体硅橡胶产品组合，其中，ELASTOSIL® LR 3671 和 ELASTOSIL® LR 3675 两个系列为新产品，分别面向食品及汽车技术应用。SILPURAN® 6760/50 具有同等表面特性，面向医疗技术产品生产商。上述产品能够附着于金属和一些特殊的热塑性塑料，交联而成的弹性体表面干燥润滑，可用于注射成型工艺，使软硬复合材料的大规模生产具有成本效益。2019 年 K 展将于 10 月 16 日至 23 日在德国杜塞尔多夫举行。

ELASTOSIL® LR 3671 和 ELASTOSIL® LR 3675 系列的产品将在 2019 年的 K 展上首次与广大业界人士见面，SILPURAN® 6760/50 已在 COMPAMED 医疗展上亮相。瓦克在这些产品中结合使用了自粘型有机硅和具有光滑表面的有机硅，这两种技术已被有机硅加工业广泛应用，并经受了众多实践检验。

在同一种产品中采用特殊配方方案结合使用上述两种技术，却是新的创举。通过选择配方组分，瓦克可针对具体应用配制出不同类型的定制化液体硅橡胶。

新闻稿，编号 30，2019 年 7 月 30 日，第2页，共5页

用 ELASTOSIL® LR 3671、ELASTOSIL® LR 3675 或 SILPURAN® 6760/50 制成的有机硅弹性体，滑动摩擦系数比标准硅橡胶低 50%至 70%，具有降低摩擦的效果，同时，表面却不会像渗油性硅橡胶那样出油，因此适合用来生产表面润滑而无油的部件。

新型的液体硅橡胶产品为自粘型。同瓦克其它自粘型液体硅橡胶一样，新型硅橡胶产品也可附着于聚酰胺和聚对苯二甲酸丁二醇酯等热塑性塑料，这些材料多被用作双组部件中的硬质组分。使用瓦克的新产品，在很多情况下，塑料无需经过预处理，便可通过化学反应牢固结合。

同样如此，金属表面也不需要经过预处理，便可与这些新产品牢固结合。如果选择恰当的机床与模具技术，可用注射成型工艺在基材上直接喷涂，使热塑性塑料/有机硅弹性体和金属/有机硅弹性体复合部件的大规模生产变得经济快速。

ELASTOSIL® LR 3671 是瓦克专门针对可与食品直接发生接触的应用开发而成的系列产品，其硫化胶经过恰当的热处理后，可达食品级标准，并符合德国联邦风险评估研究所和美国食品药品监督管理局的相关使用推荐。产品应用领域包括电动厨房用具的轴封部件和热水瓶瓶盖的密封元件等。

SILPURAN® 6760/50 的硫化胶在进行后熟化处理后，经 ISO 10993 标准和美国药典第 VI 级选定的检测证明具有生物兼容性，是制药及医疗技术用（如注射器和计量泵）密封件的理想选择。

ELASTOSIL® LR 3675 系列产品面向汽车技术应用开发而成。由于在配方中使用了特殊组分，产品能够极其牢固地附着于硬质部件，固化

新闻稿，编号 30，2019 年 7 月 30 日，第3页，共5页

后，无需通过加热进行后处理，即可具备柔韧而出色的回弹性和很好的机械性能，复合部件的生产商可因此省去后熟化这道费时间、高能耗的工序。产品应用领域包括带有单线密封件以及用喷射工艺制成的径向密封件的插头外壳等。

您可在 www.wacker.com/k2019 下获取更多信息。

欢迎您莅临瓦克在杜塞尔多夫 2019 年 K 展会 6 号展厅的 A10 号展位。

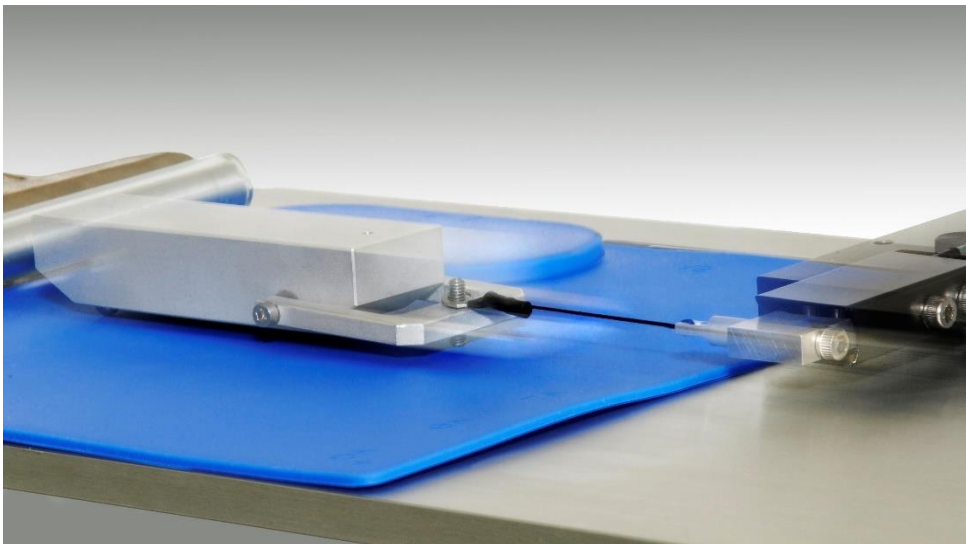


带有用 ELASTOSIL® LR 3675 制成的橘色径向密封件的插头外壳：这种自粘型液体硅橡胶能够生成润滑的表面，使部件装配变得轻松方便。瓦克将在本年度的 K 展上首次展示该产品。（图片：瓦克）

新闻稿，编号 30，2019 年 7 月 30 日，第4页，共5页



SILPURAN® 6760/50 自粘型液体硅橡胶具有生物兼容性，生成的表面比常规有机硅明显平整光洁，尤其适合用来生产注射器或计量泵等医疗用具。总部位于慕尼黑的瓦克化学集团将在本年度的 K 展上展示这款液体硅橡胶新产品。（图片：瓦克）



ELASTOSIL® LR 3671、**ELASTOSIL® LR 3675** 和 **SILPURAN® 6760/50** 为自粘型液体硅橡胶，不渗油，交联后可生成低摩擦表面。测量值显示，其滑动摩擦系数比标准硅橡胶低 50%至 70%。瓦克将在本年度 K 展上展示这些产品。（图片：瓦克）

新闻稿，编号 30，2019 年 7 月 30 日，第5页，共5页

提示：

可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