2022年7月7日

首款用于高效率的、可持续汽车应用的水性流淌涂覆式螺纹锁固胶

汉高推出乐泰DRI 2250-W产品

杜塞尔多夫——汽车相关的应用是制造商们面临的最大挑战之一。日复一日，年复一年，汽车上的螺丝和紧固件必须承受最恶劣的环境，并经得住振动，而不会松动或影响安全性。这正是乐泰螺纹锁固胶的优势所在。

现在，汉高在其全面的汽车预涂螺纹锁固胶系列中推出了一款突破性产品，具有可流淌涂覆性、高效涂覆能力以及水性材料的可持续性优势。首款水性可流淌预涂螺纹锁固胶乐泰DRI 2250-W是一种中高强度预涂螺纹锁固胶，专为满足汽车相关规格要求而设计。

汉高外饰、动力总成、内饰及底盘业务全球市场战略总监Rainer Schoenfeld解释道：“与使用甲苯和其他溶剂的竞品不同，乐泰DRI 2250-W可实现类似于溶剂型产品的高速生产能力，但同时又是水性的。这为汽车制造商和供应商提供了一种可持续且更环保的选择，而且不会影响性能。”

乐泰DRI 2250-W具有超过200ºC的耐高温性和出色的耐化学腐蚀性。北美区业务发展经理Scott Simmons描述了其卓越的耐高温性可以解决客户使用竞品时遇到的问题。他说道：“传统产品无法保持室温时的松脱强度，通常会在150 ºC的温度下损失50%左右的强度，在某些情况下甚至更多。相比之下，DRI 2250-W可以在超过150ºC的温度下保持室温时的强度，并且在大多数情况下耐热温度可高达200ºC。”

乐泰DRI 2250-W的其他优点包括极低的摩擦系数。在多种电镀表面上进行的测试表明，该材料的摩擦系数保持在0.10–0.16之间。该产品还表现出了在包括新型锌片涂层在内的所有电镀类型基材上的卓越性能，并可提高润滑性。

作为预涂膜材料，该螺纹锁固胶触感干燥，可在组装前保持惰性涂层。在组装过程中，涂层中的微胶囊被压碎，并释放出一种活性成分，从而启动厌氧固化过程。固化后，乐泰DRI 2250-W还可用作螺纹密封胶和螺纹锁固胶。使用该产品后，无需在手动或自动组装过程中对螺纹部件使用液体密封剂、粘合剂或任何其他机械锁固或密封装置，并且流体涂层可以实现更高的出产速度。

**整车应用领域**

* 传动装置、变速箱、PTU – 变速箱和传动装置紧固件；油底壳和侧盖紧固件；
* 差速器/车桥 – 外壳和盖板紧固件；
* 发动机 – 油底壳和盖板紧固件 - 任何关键紧固件应用；
* 其他 – 座椅紧固件；电子元件紧固件 - M2或更小尺寸；任何受到高振动的关键紧固件，防止松动。

**案例研究 - 为汽车座椅提供更好的紧固性能**

乐泰DRI 2250-W已在一家主要座椅制造商的生产环境中证明了自己的性能。该公司在生命周期测试中要求紧固件具有极高的可靠性，但由于供应链的差异，关键紧固件的性能不一。因此，他们寻求一种可以克服这些性能不一情况的预涂螺纹锁固胶，同时还能够用于沾上油污的镀锌片紧固件。

汉高的乐泰DRI 2250-W产品是理想的解决方案。这种高性能的预涂螺纹锁固胶在包括不锈钢和镀锌紧固件在内的所有材质上表现同样出色，并且在干净和沾有油污的紧固件上都非常有效。其在广泛的使用温度范围和高振动负载下表现出始终如一的螺栓夹紧力，同时在众多不同尺寸的紧固件上也可以实现出色的性能和良好的可维护性。

**可持续的选择**

与汉高预涂型螺纹锁固胶系列的其他产品一样，乐泰DRI 2250-W是一种水性产品，可以确保制造、应用、干燥和组装过程的环保性。其水基化学成分不含溶剂或卤素。使用了乐泰预涂螺纹锁固胶的螺丝或紧固件等部件可以在拆卸后通过涂覆适当的液态乐泰螺纹锁固胶或螺纹密封产品重复使用。

乐泰®是汉高和/或其附属公司在美国、德国及其他地区的注册商标。

关于汉高

汉高在全球范围内经营均衡且多元化的业务组合。通过强大的品牌、卓越的创新和先进的技术，公司在工业和消费领域的三大业务板块中确立了领先地位。汉高粘合剂技术业务部是全球粘合剂市场的领导者，服务于全球各行各业。在洗涤剂及家用护理以及化妆品/美容用品两大业务板块中，汉高也在各国市场和众多应用领域中具有领先地位。公司成立于1876年，迄今已有140多年光辉历史。2021年，汉高实现销售额逾200亿欧元，调整后营业利润达27亿欧元左右。汉高在全球范围内约有5.2万名员工，在强大的企业文化、共同的企业目标与价值观的引领下，他们融合为一支热情、多元化的团队。作为企业可持续发展的表率，汉高在许多国际性指数和排行榜中名列前茅。汉高的优先股已列入德国DAX指数。更多资讯，敬请访问[www.henkel.com](file:///C%3A%5CUsers%5Cfischerl%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5C2MGCYH4Y%5Cwww.henkel.com)。

媒体联系人

姓名 Jade Zhuang

邮箱地址 jade.zhuang@henkel.com

姓名 Vincent Zimmermann

邮箱地址 Henkel.adhesive-technologies@emanatepr.com



乐泰 DRI 2250-W：作为预涂膜材料，该螺纹锁固胶触感干燥，可在组装前保持惰性涂层。