

新闻稿

配有 TPE 防水防震垫片的电池盒

瓦尔德克赖堡（2018 年 7 月）

第 1 页，共 4 页

KRAIBURG TPE GmbH & Co. KG
Friedrich-Schmidt-Str.2
84478 Waldkraiburg
Germany

电话 +49 8638 9810-0
传真 +49 8638 9810-310

info@kraiburg-tpe.com
www.kraiburg-tpe.com

可持续性 & 降噪

热塑宝® K 助力 Askoll 实现电动自行车和电动踏板车电动性能的创新

意大利领先的电动两轮车制造商已经指定在其不断增长的电动两轮车系列中使用热塑宝® K 制造两款新电池盒精密衬垫。总部设在杜埃维莱（意大利维琴察）的 Askoll 公司目前使用凯柏胶宝® 的热塑性弹性体材料制造电池连接器的防震双色模和电池盒防水密封垫。该材料需要能够在较小的接触面上与玻璃填充 PBT 实现稳固的直接粘附，是需要达到的主要条件之一。

如今，两轮电动车日益盛行，特别是在市区，在高峰时段，上班族在路上堵车和寻找停车位的时间往往比实际驾驶的时间还要多。与此同时，世界各地的城镇正在寻找有效的解决方案来尽量减少机动车排放的烟雾和噪音，而消费者也希望通过全新的方法节约燃料和维护成本。因此，电动自行车和踏板车理所当然地迅速成为人们更方便、更可持续的出行方式，尤其是出行距离较短时，例如，每天往返于家和工作地间的短距离交通。

而电动汽车则需要使用创新材料，通过消除恼人的环境噪音来为驾驶者带来愉悦安静的驾驶体验，并且针对双轮车上的电池盒等外部部件提供耐候性和防水性外壳。这为热塑性弹性体 (TPE) 开启了新的应用商机。

Askoll 的项目经理 Scooter Paolo Trabuio 解释说：“为了在自行车和踏板车上使用带防震盖的电池连接器以及为重新设计的电池盒保持良好的密封性，我们正在寻找一种能够在填充、机械和模塑性能之间提供适当平衡的材料。”。“凯柏胶宝® 为助力我们将概念推向市场进行了长期探索，在材料选择、设计优化、粘合测试和成型试验方面给予了我们莫大的支持。”

媒体联系人

欧洲、中东和非洲

Simone Hammerl

欧洲、中东和非洲地区公共关系

电话 +49 8638 9810-568

simone.hammerl@kraiburg-tpe.com

国际

Marlen Sittner

企业营销主管

电话 +49 8638 9810-272

marlen.sittner@kraiburg-tpe.com

新闻稿

配有 TPE 防水防震垫片的电池盒

瓦尔德克赖堡（2018 年 7 月）

第 2 页，共 4 页

两种 TPE 应用都是以双组分工艺注塑而成，这就要求与电池盒所用的玻璃填充聚对苯二甲酸丁二醇酯 (PBT) 树脂材料具有优异的直接粘合性。此外，所选择的热塑宝® K 化合物还必须提供良好的流动性，以确保衬垫能够与下盒部件的狭窄接触面进行精准、紧密和无缝接合。另外，该化合物还具备关键的长寿命机械性能，使其能够承受车辆行驶途中电池盒受到的冲击和震动，以及在家或办公期间，避免经常拆卸免维护电池进行充电而引发的磨损。

Askoll 的电动两轮车系列包括专为市民舒适的城市出行和旅游需求而定制的几款电动踏板车和一系列电动自行车，其中包括一款外观时尚的折叠自行车。最新推出的产品包括一款适合年轻人的小型自行车和一款将于下半年面世的特殊城市运动车型。在自行车上，电池盒方便地安装在车头管的前段。在踏板车上，它位于座位下面的隔区内。模制把手便于拆卸、运输和重新安装。

凭借制造商的垂直整合和多年的电机经验，Askoll 电动两轮车的驱动单元根据车辆不同的驱动性能和里程（可达 80 公里，即 50 英里甚至以上）将无刷电机和电池组容量进行了完美匹配。行车电脑会持续监控电池状态，提供高达四个功率的电平，并在电量降至 15 % 以下时自动切换到 ECO 模式。

凯柏胶宝® 欧洲、中东和非洲地区的产品营销经理 Dirk Butschkau 说道：“自从发现这个快速崛起的市场领域对创新型解决方案的需求潜力以来，我们在热塑性弹性体技术方面做了不懈的努力，以求为电动汽车开发出可持续的降噪应用。” “Askoll 电动车和踏板车上搭载的电池盒展现了我们的材料在高效成型、功能和形式上的优势。”

新闻稿

配有 TPE 防水防震垫片的电池盒

瓦尔德克赖堡（2018 年 7 月）

第 3 页，共 4 页

关于 Askoll 集团

Askoll 公司的总部位于杜埃维莱（意大利维琴察），是一家为家用电器、水族馆和池塘生产高效电机的领先制造商。集团成立于 1987 年，由位于意大利、斯洛伐克、罗马尼亚、巴西、墨西哥和中国的 11 家公司组成，已注册了 800 多项电机专利。2015 年，Askoll 进入可持续电动汽车市场，此后成为意大利电动踏板车和电动自行车的第一大制造商和经销商。Askoll 集团在全球拥有 2000 名员工，2015 年的全球营业额约为 3 亿欧元。有关详细信息，请访问 www.askollelectric.com。

关于凯柏胶宝®

凯柏胶宝® (www.kraiburg-tpe.com) 是一家热塑性弹性体的全球制造商。KRAIBURG 集团成立于 1947 年，凯柏胶宝® 作为其子公司，自 2001 年成立以来一直是 TPE 化合物市场的先驱者，如今更是成为了业内举足轻重的领导者。公司在德国、美国和马来西亚均设有生产基地，为汽车、工业、消费以及具有严格规范的医疗行业应用提供各类化合物。成熟的热塑宝®、科柔宝®、高温宝和尼塑宝® 产品线系列采用注塑成型或挤塑工艺，为制造商在加工和产品设计方面带来诸多优势。凯柏胶宝® 具有卓越的创新能力和坚持全球客户为导向的策略，同时能够提供定制产品解决方案与可靠服务。我们的德国总部已通过 ISO 50001 标准的认证，此外全球所有分部均持有 ISO 9001 和 ISO 14001 认证。2017 年，凯柏胶宝® 在全球拥有 620 余名员工，营业额达到 1.78 亿欧元。

新闻稿

配有 TPE 防水防震垫片的电池盒

瓦尔德克赖堡（2018 年 7 月）

第 4 页，共 4 页



Askoll 电动自行车的电池安装在前车厢，便于拆卸和充电。在凯柏胶宝® 的热塑宝® K 中模制的垫圈为用户提供了防水外壳和防震性能。（照片：© 2018 Askoll EVA）

本篇新闻稿和相关图片可在 www.PressReleaseFinder.com 下载。

欲获取高分辨率照片，请联系 Simone Hammerl

(simone.hammerl@kraiburg-tpe.com, +49 8638 9810-568)。