

新闻通讯

热塑宝用于新电动汽车应用

瓦尔德克赖堡, 2020 年 1 月

第 1 页, 共 4 页

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

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

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

设计、降噪、阻燃性和聚酰胺包胶性

凯柏胶宝® 为电动汽车市场提供全面的 TPE 产品组合

凯柏胶宝® 凭借其广泛的热塑性弹性体 (TPE) 产品系列, 始终关注电动汽车领域的趋势和挑战, 致力于支持 OEM 和系统供应商在这个快速增长的细分市场中实现决定性创新。

多年来, TPE 材料越来越多地应用于汽车内饰、外部、发动机舱和机动车动力传动系统之中。尽管电动汽车在某些方面的要求会有所差别, 但它们对 TPE 的适应性极强。

凯柏胶宝® 欧洲、中东和非洲地区销售与市场总监 Michael Pollmann 表示, 目前重要的发展趋势包括: 应对共享汽车等新应用概念的耐用型汽车内饰设计; 以更安静的电驱动有效降低噪音; 双组份注塑应用中与工艺塑料 (例如聚酰胺) 的良好包胶性。

Pollmann 说: “此外, 以减少电动汽车能耗为目的的轻量化设计也是一个重要趋势。其他要求还包括强化导热性和阻燃性。我们正在努力尽快与 OEM 和一级客户协调每种应用的规格。在这个过程中, 我们将利用在其他应用领域 (例如电气工程和电子产品) 的经验加快应用的开发、发布和启动。”

电动汽车解决方案在各个领域都有典型用例, 比如两轮车、商用车和越野车等。随着电力驱动装置以及自动驾驶汽车和互联汽车的发展, 越来越多的电子和传感器系统将集成到汽车中。为确保这些系统的安全性, 需要具有可靠的散热性、安全密封性和减震性的材料解决方案。

媒体联系人

Simone Hammerl

企业沟通经理

电话: +49 8638 9810 568

simone.hammerl@kraiburg-tpe.com

亚太地区

Bridget Ngang

亚太区营销经理

电话: +603 9545 6301

bridget.ngang@kraiburg-tpe.com

通讯机构

EMG

Siria Nielsen

电话: +31 164 317 036

snielsen@emg-marcom.com

新闻通讯

热塑宝用于新电动汽车应用

瓦尔德克赖堡，2020 年 1 月

第 2 页，共 4 页

因此，具有极低压缩永久变形性的特殊 TPE 成为一种耐用外壳密封件的理想材料。这种外壳密封件由经济高效的双组份复合材料和其他材料制成，包括极性热塑性塑料。与 TPE 集成的双组份应用还可以显著降低噪声。这一点尤其重要，由于电动汽车在行驶过程中没有发动机噪音，因此各组件相互摩擦产生的吱吱声显得格外刺耳。

此外，凯柏胶宝® 的热塑宝化合物还具有出色的流动性，因此可实现手感柔软的薄壁表面，即使是最复杂的工具轮廓也可以精确产生图像。凯柏胶宝® 在材料开发和客户支持方面拥有最先进的开发和实验室能力，能够在纹理、附着力、颜色、耐磨性、耐刮擦性、阻燃性、低 VOC 和气味排放等方面，为不同应用设计理想的属性组合。此外，所有凯柏胶宝® 材料均按照全球统一质量标准生产。

Pollmann 强调说：“这一点让我们不仅拥有必要的专业知识为电动汽车应用定制 TPE，还能够在这个蓬勃发展的细分市场中，能够有效支持全球 OEM 和来自德国和中国的供应商项目。”

新闻通讯

热塑宝用于新电动汽车应用

瓦尔德克赖堡，2020 年 1 月

第 3 页，共 4 页



凯柏胶宝® 提供类型广泛的热塑性弹性体，专注于支持包括电动汽车在内的新兴移动性市场。（图片来源：© 2019 凯柏胶宝® 版权所有）

新闻通讯

热塑宝用于新电动汽车应用

瓦尔德克赖堡，2020 年 1 月

第 4 页，共 4 页

请关注我司微信



关于凯柏胶宝®

凯柏胶宝® (www.kraiburg-tpe.com) 是一家业务足迹遍布全球的热塑性弹性体制造商。公司创建于 2001 年，隶属于历史悠久的 KRAIBURG 集团（1947 年创建），始终致力于推进 TPE 的创新发展，如今已发展作为一家领先企业。凭借分布于德国、美国和马来西亚三地的生产基地，公司致力于面向汽车、工业、消费品和监管严格的医疗行业提供品类丰富的化合物材料产品。公司旗下的几大成熟产品线——热塑宝（THERMOLAST®）、科柔宝®（COPEC®）、高温宝（HIPEX®）和尼塑宝®（For Tec E®）采用注塑或挤出工艺，为各行各业的制造商带来出众的加工和设计优势。凯柏胶宝®拥有卓越的创新能力和真正的全球客户导向，为客户提供定制产品解决方案和可靠的配套服务。公司在德国的总部经过 ISO 50001 认证，全球所有基地均已取得 ISO 9001 和 ISO 14001 认证。2018 年，在全球 641 位员工的共同努力下，凯柏胶宝® 取得 1.89 亿欧元的销售额。

如需高清图片，请联系：Bridget Ngang (bridget.ngang@kraiburg-tpe.com , +6 03 9545 6301) 。