**TPE 材料助力电动汽车行业发展**

**凯柏胶宝®为电动汽车应用领域提供热塑宝 TPE 系列化合物**

碳密集型汽车行业的碳排放量占全球碳排放总量的 29％，废气排放量占汽车行业总排放量的   65％ 至 80％。因此，如果该领域可以减少碳足迹，将有效遏制温室气体（GhG）排放不断攀升的势头。

对于以碳中和为目标的原始设备制造商（OEM）和汽车制造商而言，开发和采用新的材料解决方案提高电动汽车的能源效率，是一项至关重要的工作。电动交通设备的类型多种多样，包括汽车、无人机、自行车、悬浮滑板和滑板车等。对于电动汽车而言，使用可再生能源、通过轻量化设计实现燃油经济性是实现节能发展的关键。通过热塑性弹性体（TPE）化合物等先进材料，可实现更先进的功能、更美观的轻量级设计，凭借其经济高效的特点，已经成为电动汽车应用制造商和设计师的首选材料。

**热塑宝 TPE 极佳的材料优势**

凯柏胶宝®产品组合中包含多种 TPE 系列化合物，可为电动汽车领域的 OEM 和汽车系统配件供应商提供支持。公司的热塑宝系列化合物具有极佳的流动性，易于加工，触感柔软。此外，该系列还具有耐刮擦、耐磨损、耐候性、阻燃性、低 VOC 和低气味的特点，是制作高质量耐用车辆系统和零件应用的首选材料。

热塑宝 TPE 对塑料（例如 PA、PP、ASA、PC、PC/ABS、PMMA、PE、PBT、SAN 等）具有极佳的包胶性。可通过注塑成型和挤出成型进行加工。

此外，客户还可以使用热塑宝化合物系列进行更多创新设计，实现更多在电动汽车的新功能。我们还可以根据客户需求调整材料参数，例如纹理、包胶性和颜色等。

凯柏胶宝®生产的材料符合全球统一的质量标准，凭借深厚的行业知识为电动汽车领域提供定制 TPE。

****

**（图片：© 2021 凯柏胶宝® 版权所有）**

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

**请关注我司微信**

Qr code

Description automatically generated

**关于凯柏胶宝®**

凯柏胶宝®（[www.kraiburg-tpe.cn](https://www.kraiburg-tpe.cn/)）是一家业务范围覆盖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，如今已发展成为业内领先企业。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领域提供品类丰富的化合材料产品。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放眼全球的敏锐视界，为客户提供定制的产品解决方案和可靠的配套服务。公司在德国的总部已通过 ISO 50001 认证，全球所有基地均已取得 ISO 9001 和 ISO 14001 认证。2020 年，在全球 650 多位员工的共同努力下，凯柏胶宝®取得了 1.84 亿欧元的销售额。