

新闻通讯

电气应用阻燃 TPE

吉隆坡，2020 年 1 月

第 1 页，共 4 页

KRAIBURG TPE Technology
(M) Sdn Bhd
Lot 1839 Jalan KPB 6
Kawasan Perindustrian Balakong
43300 Seri Kembangan, Selangor,
Malaysia

电话 +60 3 9545 6393
传真 +60 3 8961 9884

Info-asia@kraiburg-tpe.com
www.kraiburg-tpe.com

凯柏胶宝® 推出热塑宝 K 阻燃 TPE 系列，适用于电气和电子等应用领域。这个化合物系列具有高阻燃性，是防火材料的理想选择。

世界各地的消防安全管理日益严格，尤其对制造现代生活常用品的行业更是如此。消费品、建筑材料、家具和车辆等类型的产品，必须达到安全标准才能进入市场。阻燃材料就是应对这一项监管要求的解决方案，可以有效确保由易燃材料（例如塑料和复合材料）制成产品的耐燃性。

凯柏胶宝® 是全球领先 TPE 制造商，针对各行各业提供各类热塑性弹性体产品和定制解决方案，公司致力于为需要高阻燃性应用的领域提供高品质定制化产品。凯柏胶宝® 的热塑宝 K 系列包括多种优质无卤阻燃化合物，具有极高燃点（灼热丝起燃性温度（GWIT）960° C，2 mm），同时还能够放缓材料燃烧速度，减少烟雾排放。此外，它们还具有自熄性，可避免火焰颗粒低落，能有效地控制火势蔓延。该系列化合物与聚烯烃（PP，PE）具有优异的包胶性。此外还可用于与 ABS、PC 和 PA 的双组分注塑成型。

为电器和电子应用量身打造的解决方案

电视、计算机和其他类似电器和电子设备主要由可燃材料制成。这些应用通常面临着更高的火灾风险。

热塑宝 K 阻燃剂系列已通过 UL94 V 垂直燃烧测试，获得 UL 94-V0（3mm）认证，可减少电子和电器应用的部件火灾风险，比如电视、计算机、打印机和其他家用电器的密封材料和电气外壳，以及电缆夹、电缆固定器、电器的开关盒和电子组件以及密封件。

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

bridaet.ngana@kraiburg-tpe.com

新闻通讯

电气应用阻燃 TPE

吉隆坡，2020 年 1 月

第 2 页，共 4 页

提高建筑和运输行业安全性

公共场所中的设施和公用事业也容易发生火灾。热塑宝 K 阻燃剂系列适用于需要高阻燃性的薄壁应用，例如学校、商场和医院的建筑材料。此外，这些化合物的燃烧延迟特点能够为火灾救援提供充足的时间，帮助挽救生命。

凯柏胶宝®的热塑宝 K 系列提供已获得 UL94 V0 认证的 1.5mm 和 3.0mm 两种尺寸材料。其典型应用包括门窗型材、电缆夹和支架、紧固件、索环、家具型材以及各种类型密封件，例如插头和开关盒密封件。此外，热塑宝 K FR 2 系列还符合铁路应用（例如手柄和扶手）的 R22/23 HL3（DIN EN 45545-2）阻燃要求，证明 TPE 化合物的烟密度和毒性很低。

以定制化满足客户需求

凯柏胶宝®提供的定制解决方案可以满足不同行业的需求。从专业技术知识到定制化合物，公司可为客户提供全程支持的服务包。凭借其非凡的能力、熟悉不同市场的专家以及全球现场代表，公司还可以为不同应用和项目提供技术建议。

同时，公司配备了全面的实验室设备，提供全方位测试内容，以确保我们 TPE 的产品质量。

新闻通讯

电气应用阻燃 TPE

吉隆坡，2020 年 1 月

第 3 页，共 4 页



（图片：© 2020 凯柏胶宝® 版权所有）

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

新闻通讯

电气应用阻燃 TPE

吉隆坡，2020 年 1 月

第 4 页，共 4 页

关注我们的微信公众号



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。