

新闻通讯

TPE 为家庭安全设备带来安全感

吉隆坡，2021 年 8 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

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

TPE 为家庭安全设备带来安全感

凯柏胶宝®是一家全球知名 TPE 制造商，为智能家庭安全设备应用提供热塑宝 K AD1 和 FR2 系列化合物。

城市化进程不断加速和技术进步，推动了市场对高科技家庭安全系统的需求。近年来随着智能连接、物联网 (IOT)、自动化和传感器的应用日益普及，家庭安全设备也变得更加复杂小巧，可以在家庭各司其职，甚至可以使用移动应用程序进行远程操作。

很显然，新一代家庭安全设备的能力更强，可以更好地保护家庭财产和家庭成员的生命安全，免受安全漏洞和火灾等常见环境危害的影响。尽管如此，家庭安全设备想要真正获得成功，安全性和易用性始终排在客户要求的首位。

因此对于家庭安全设备制造商而言，选择安全、可实现灵活设计且易于加工的材料至关重要，只有这样才能满足最终用户对产品在耐用性、防火性和易于操作的需求。

凯柏胶宝®是全球领先 TPE 制造商，致力于为各行各业提供类型多样的热塑性弹性体产品和定制解决方案。为了满足家庭安全设备领域的要求，公司提供高质量和设计定制的 TPE 化合物，例如热塑宝 K AD1 和 FR2 系列。

媒体联系人

Marlen Sittner

数字营销主管

企业传播团队

电话: +49 8638 9810-272

marlen.sittner@kraiburg-tpe.com

守护安全，优势尽显

凯柏胶宝®的热塑宝 K AD1 系列具有柔软的表面，没有黏腻感，适合用于制作门窗的密封件、把手、传感器、门铃、智能锁和门用安全产品。

亚太地区

Bridget Ngang

亚太区营销经理

电话: +603 9545 6301

bridget.ngang@kraiburg-tpe.com

它对极性热塑性塑料（如 ABS、PC 和 PC/ABS）具有出色的包胶性，可采用挤出和注塑成型工艺轻松加工。

新闻通讯

TPE 为家庭安全设备带来安全感

吉隆坡，2021 年 8 月

第 2 页，共 4 页

该化合物在着色方面也具有优势，可选黑色或根据客户要求对不同颜色进行着色。

阻燃无卤解决方案

凯柏胶宝®的热塑宝 K FR2 系列化合物是一种理想的阻燃材料解决方案，用于易燃产品（如电气和电子设备）时可实现理想的阻燃和自熄效果，在燃烧时不会产生燃烧液滴，最大限度降低火灾风险。

该 TPE 化合物系列凭借其理想的阻燃特性，成为各种家用安全设备零件的首选材料，比如监控摄像机、家庭警报系统、控制面板和电池盒的电缆支架、紧固件和索环、插头、开关盒和入墙式插座的密封件等。

热塑宝 K FR2 系列可对 PP 实现出色的包胶性，应用范围更加广泛。

该系列是符合 IEC 61249-2-21 标准的无卤化合物；满足 UL94 V0 标准要求，适用于 1.5mm 和 3mm 的厚度要求。

此外，热塑宝 K FR2 系列还可以进行回收利用，因此也是具有可持续性的首选材料。

新闻通讯

TPE 为家庭安全设备带来安全感

吉隆坡，2021 年 8 月

第 3 页，共 4 页



© Copyright 2021 KRAIBURG 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，+6 03 9545 6301）。

新闻通讯

TPE 为家庭安全设备带来安全感

吉隆坡，2021 年 8 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.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。