

新闻通讯

TPE 助力打造更优质高效的房屋

2020 年 5 月，吉隆坡

第 1 页，共 5 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 助力打造更优质高效的房屋

凯柏胶宝® 的热塑宝 K AD1 和 AD/PA 复合材料是住房技术创新领域的优选材料，尤其适合制作高科技家用产品。

随着世界快速走向城市化，如何有效管理时间已成为提高家庭效率的关键。越来越多的人需要平衡工作和家庭的关系，因此先进的高科技设备也成为必不可少的重要工具。这些设备具有语音命令、传感器、连接性和安全保护等功能，可以将人们用于日常琐事的时间减少一半。

与此同时，数字经济越来越受到全世界的高度重视，很多行业为了在经济活动中提高生产率（比如制造业、农业和建筑业等），开始不断扩大自动化流程的规模。

因此，在制造高科技产品时使用具有同级别先进技术的优质材料（例如热塑性弹性体 TPE），可以为用户带来更大的益处。

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，现为高科技消费产品打造定制设计的优质 TPE 化合物材料。

创新之本

凯柏胶宝® TPE 化合物具有良好的密封性，触感柔软，适合进行创新设计和呈现更缤纷的色彩，是高科技家居产品实现理想功能和性能不可缺少的材料。此外，TPE 材料还可以满足 OEM 在设计、美学、重量要求和 UL 安全标准等方面的规定。

TPE 化合物可用于制作类型多样的高科技家居产品，包括自动语音指令割草机、机器人吸尘器、可进行折叠衣物和游泳池清洁的机器人、无线 LED 照明和扬声器、具有传感器功能的门窗安全装置、花园自动浇水系统等。

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

新闻通讯

TPE 助力打造更优质高效的房屋

2020 年 5 月，吉隆坡

第 2 页，共 5 页

打造多功能性标准

凯柏胶宝® 的热塑宝 K AD1 和 AD/PA 化合物具有天然色和黑色两种颜色可选，易于着色，可实现各种多姿多彩的设计。

AD1 系列与极性热塑性塑料（如 ABS、PC 和 PC/ABS）具有良好的包胶性。这些化合物还具有优化的流动性能，可形成柔软的表面触感，具有抗紫外线效果，可进行脱模加工。该系列还可以进行注塑和挤出加工。

热塑宝 K AD1 系列

化合物名称	硬度	颜色	包胶
TCxMSB	30-40 Shore A	自然色	PC, ABS & PC/ABS
TCxMSZ	30-40 Shore A	黑色	
TPxMLB	50-80 Shore A	自然色	
TPxMLZ	50-80 Shore A	黑色	

材料属性

- UL 94 HB
- VDA 270 B3 - 气味
- 包胶 PC、ABS、PC/ABS、ASA、SAN
- 可嵌入成型
- 柔软的表面触感
- 可控的排放和气味水平，适合汽车内饰
- 可染色
- 柔软不粘的触感

本数据表中公布的所有数值均为四舍五入后的平均值。

AD1 系列还具有可控制排放和异味等诸多优势，为其带来更多应用可能性，例如便携式吸尘器和窗户清洁机器人的密封材料以及草坪机器人的垫片过滤器、索环和指轮等等。

新闻通讯

TPE 助力打造更优质高效的房屋

2020 年 5 月，吉隆坡

第 3 页，共 5 页

与此同时，AD/PA 系列还适用于在功能性应用和设计元素中不能含有卤素（根据 IEC 61249-2-21）的应用，这也是大部分市场对相关产品的硬性要求。该系列具有极佳的 PA 包胶性以及良好的加工性和着色性。

热塑宝 K AD/PA 系列

化合物名称	硬度	颜色	包胶
TPxPAN	20-80 Shore A	自然色	PA
TPxPAZ	20-80 Shore A	黑色	

材料属性

- UL 94 HB
- 包胶PA6 和 Pa6.6，玻璃纤维高达 50%
- 包胶PA12
- 柔软的表面触感
- 脱模
- 优异的流动性
- 卤素含量（氯+溴）< 900 ppm
- 干爽触感
- 可染色

本数据表中公布的所有数值均为四舍五入后的平均值。

相关的应用包括游泳池机器人的按钮、护盖和握柄刷；窗户清洁刷、真空吸尘器的过滤袋等。

热塑宝 K AD1 和 AD/PA 系列化合物符合国际安全标准，包括易燃性 UL 94HB 标准。

随时随地满足客户需求

凯柏胶宝® 致力于提供更高质量和更多样选择的产品，为客户提供全方位支持。客户可以选择真正满足其需求的独特产品。我们的优质服务和定制工程设计产品，将成为客户发展的重要推动力。我们的专家团队具备广泛的专业知识和卓

新闻通讯

TPE 助力打造更优质高效的房屋

2020 年 5 月，吉隆坡

第 4 页，共 5 页

越的创造力，可在项目的任何阶段为您提供帮助。我们在世界各地的办事处将随时为您效劳。凯柏胶宝® 凭借全方位的专业知识和一流的服务，与客户携手共创美好未来。



（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

TPE 助力打造更优质高效的房屋

2020 年 5 月，吉隆坡

第 5 页，共 5 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。2019 年，在全球 645 多位员工的共同努力下，凯柏胶宝取得了 1.90 亿欧元的销售额。