

## Press Release

KRAIBURG TPE to introduce trendsetting TEH compounds

Waldkraiburg, October 2018

Page 1 of 3

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

Phone +49 8638 9810-0  
Fax +49 8638 9810-310

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

### 崭新科技 全新热塑性弹性体正式迈入市场

Thermoplastics elastomer hybrids (TEH) – 塑胶行业新突破

**凯柏胶宝在 Fakuma 2018 展会上将重点介绍崭新的创新型热塑性弹性体混合体。相较于传统热塑性硫化橡胶，该混合体具有更为优越的可塑性及特定的应用组合。**

通过混合热塑性塑料和硫化弹性体制成的材料一般都称为 EPDM / PP 共混物。虽然 EPDM/PP 混合物同时兼具两者材料的加工性能及应用性能，可是当面对某一些极端情况（例如在高温下与其他媒介接触），这种材质在性能体现上会表现得欠佳。然而这个情况增加了子市场对于拥有优异耐高温及耐化学性质的热塑性加工材料需求。凯柏胶宝将这类创新的材料归类为热塑性弹性体混合物（TEH），即以区别在市场上已存在许久的 TPV 混合物（如 EPDM / PP）。

目前凯柏胶宝®已经开始研发并测试的 TEH 的制造技术这即将成为未来趋势。由此技术产生的 TEH 材料不仅是为了回应公司在市场上面临的新兴挑战，也是为了在塑胶行业里创造新的里程碑，重新突破现有的科技。

“我们的 TEH 制造技术使我们能够将各种弹性体和热塑性塑料的不同混合物与各自的交联体系结合，形成具有前所未有特性的材料。由于它们的性能，这款崭新的材料可被视为橡胶化合物的替代品。

“热塑性弹性体混合体（TEH）的特性包括卓越的抗媒介特性和高温耐性。此材料可根据每种行业应用的独特要求进行调整，”凯柏胶宝高级研发主管 Frieder Vielsack 博士对其说明，并补充：“这项技术使我们能够灵活地根据特定应用需求来定制材料的特性。”

通过这项技术生产的 TEH 化合物在价格及加工特性上不但可以取代一般硫化橡胶的应用，TEH 的多分组应用可以让它与其他塑料（例如聚酰胺、热塑性聚酯）进行粘合，在产品应用上提供更大

## Press Release

**KRAIBURG TPE to introduce trendsetting TEH compounds**

**Waldkraiburg, October 2018**

**Page 2 of 3**

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

Phone +49 8638 9810-0  
Fax +49 8638 9810-310

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

的创作空间。另外，它也能够通过一般的注塑器或挤塑器生产，无需精细加工并且可以完全回收再使用。目前 TEH 的默认颜色是黑色和自然色。

TEH 材料的性能包括 55 至 80 肖氏硬度，高达 150°C ( 302°F ) 的永久操作温度以及对油，润滑剂，燃料和冷却剂等材料的化学稳定性。因此，它特别适用于内燃机的机体，电动车辆的电池及一般驱动车的散热器。此外，TEH 也可以应用在润滑剂，冷却系统，工艺与建筑工程；也可以直接应用在我们日常用具中，如容器密封件、垫圈、插头、连接器，容器盖子等。

“全新 TEH 化合物承载着我们对于材料的专业知识，扎实的市场专业以及可以针对个别应用互相匹配见证了我们一直坚信以客户为本的企业方针，”凯柏胶宝的首席执行官 Franz Hinterecker 补充道。“这项创新技术的多功能性和高效性能兑实了我们作为‘与客户一同研发特制材料’批发商的承诺。”

2018 年 10 月 16 日至 20 日，腓特烈港第 26 届 Fakuma 的参观者可以从 B5 展厅的 5303 号展位获得有关凯柏胶宝的这种和其他材料技术的信息。

欲知更多详情，您可以在来临的 10 月 16 日至 20 日前来参加第 26 届 Fakuma 德国国际塑料加工技术及设备展览会 B5 展厅的 5303 号展位获得有关凯柏胶宝®全新 TEH 混合体技术的最新消息。

### 关于凯柏胶宝

凯柏胶宝® (www.kraiburg-tpe.com) 是热塑性弹性体的全球制造商。自 2001 年作为成立于 1947 年 KRAIBURG 集团的子公司起，凯柏胶宝就已成为 TPE 化合物领域的先驱，现今更是业内最具竞争力的领导者。公司的生产基地位于德国、美国和马来西亚，可为汽车工业、工业用途、日常消费品及受严格规范的医疗用品应用提供广泛的化合物。稳定的热塑宝、科柔宝®、高温宝和尼塑宝®产品采用注塑成型或挤塑等技术，在加工和产品设计方面为制造商提供了众多优势。凯柏胶宝®的特色在于创新能力、真正的全球客户导向、定制化的产品解决方案和可靠的服务。我们的德国总部

## Press Release

**KRAIBURG TPE to introduce trendsetting TEH compounds**

**Waldkraiburg, October 2018**

**Page 3 of 3**

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

Phone +49 8638 9810-0  
Fax +49 8638 9810-310

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

已通过 ISO 50001 标准认证，此外全球所有分部均持有 ISO 9001 和 ISO 14001 认证。于 2017 年，凯柏胶宝®在全球已拥有超过 620 名员工，并达至 1.78 亿欧元的销售额。

您可通过 [www.PressReleaseFinder.com](http://www.PressReleaseFinder.com) 下载这份新闻稿以及相关图像。

若想获取高像素图片，请联络 Siria Nielsen (snielsen@emg-pr.com, +31 164 317 036)