

## 新闻通讯

新一代凯柏胶宝®超软 TPE

瓦尔德克赖堡, 2021 年 3 月

第 1 页, 共 3 页

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

电话 +49 8638 9810-0  
传真 +49 8638 9810-310

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

凯柏胶宝®推出新一代超软 TPE 材料

凭借深厚的经验：改进材料适用于极柔软应用的材料解决方案

对极柔软 TPE 的需求正在不断增加。凯柏胶宝®正在引入一种全新解决方案来满足这一需求。根据客户提供的建议和多年的实践经验，公司对现有的超软 TPE 材料进行了深入开发，推出这款适应新应用、符合新要求的强化型产品。

该系列产品现已在全球上市。

随着应用范围不断扩大，目前市场急需特别柔软、坚韧和耐用的材料。虽然这种类型材料的实际用途极为广泛，比如骨科器械、自行车设备或是化妆品瓶盖，但每种具体应用又对材料提出了不同的要求。为了满足当前标准和法规对可靠解决方案的需求，凯柏胶宝®现推出一系列全新超软 TPE 材料。公司认为，新材料未来将拥有广阔的发展前景。因此，公司将下一代超软 TPE 的三种 TPE 材料都列入热塑宝 S 系列之中。

客户满意度是凯柏胶宝®关注的核心。所以公司在开发新一代超软 TPE 的过程中，充分结合了客户的反馈。因此，新一代超软 TPE 既具备其本身的特性，又能满足实际应用的需要。这种极柔软 TPE 有着“第二层皮肤”一般令人感到舒适的柔软表面。之所以可以实现这种触摸质感，是因为该系列 TPE 的硬度很低，范围在 30 至 50 邵氏硬度，00 或 45 至 70 VLRH (Very Low Rubber Hardness (非常低的橡胶硬度))。这种材料可显著减少沾染油污的现象。例如，可用于制作高质量的凝胶垫，在加工过程中可优化成品部件的脱模步骤。

### 媒体联系人

欧洲、中东、非洲和美洲

Juliane Schmidhuber  
公共关系和传媒经理

电话 +49 8638 9810568

[juliane.schmidhuber@kraiburg-tpe.com](mailto:juliane.schmidhuber@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](mailto:bridget.ngang@kraiburg-tpe.com)

### 通讯机构

EMG

Siria Nielsen

电话 +31 164 317036

[snielsen@emg-marcom.com](mailto:snielsen@emg-marcom.com)

## 新闻通讯

新一代凯柏胶宝®超软 TPE

瓦尔德克赖堡，2021 年 3 月

第 2 页，共 3 页

优异的机械性能，室温下出色的压缩永久变形性，都是满足用户要求的材料性能。可以通过注塑和 3D 打印加工材料，这两种方法都可以发挥出材料的优势。此外，这些 TPE 材料已获得所有必要的认证，符合所有相关标准，可以立即用于生产线。比如，它们已经根据 ISO 10993-10（皮肤刺激性）进行了测试。由于这种材料与皮肤之间具有良好的相容性，因此非常适合用于不需要获得医学批准的医疗相关用途，比如矫形器具。

- 原材料符合欧盟 10/2011 和 FDA 标准
- 符合 DIN EN 71-3 玩具安全标准
- 已通过 REACH 和 RoHS 测试

凯柏胶宝®的产品开发工程师 Eugen Andert 总结道：“我们的下一代超软 TPE 意义重大，很高兴将其纳入热塑宝 S 系列向市场供应。这是我们不同行业客户的要求，在现有产品多年经验的基础上进行的深入开发成果。可满足超软 TPE 的所有要求。”

这三种下一代超软 TPE 以半透明形式供应，也可以提供硬度最高 25 VLRH 的透明 TPE 材料。非粘性颗粒可根据客户要求单独定制上色。

## 新闻通讯

新一代凯柏胶宝®超软 TPE

瓦尔德克赖堡，2021 年 3 月

第 3 页，共 3 页



**图片：**下一代产品超软 TPE 已进行测试，符合各行业对极柔软 TPE 材料的硬度要求。（**图片来源：**凯柏胶宝®）