

## 新闻通讯

TPE 材质安全感官玩具的奇妙世界

吉隆坡 - 2022 年 7 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 材质安全感官玩具的奇妙世界

*凯柏胶宝® 的 FC/S 和 FC/AD/PP 系列产品是制作婴幼儿安全感  
官玩具的理想材料*

小孩子都喜欢参加各种各样的室内外活动。他们会通过感官游戏探索周围的世界，从而开发各项技能，增强大小肌肉运动技能，提升认知行为、创造力、逻辑推理能力和情绪调节能力等。不同质地、颜色和功能的感官玩具有助于婴幼儿感知周围的一切。而玩具已成为儿童与他人接触、满足自身社会与情感需求不可或缺的工具，能帮助他们成为全面发展的个人。

然而，如果这类玩具是由易碎的有害材质制成，那结果可就不妙了。玩具材质必须经受反复的加工处理和冲击试验，不能含有铅、邻苯二甲酸盐、镉和其他可能对玩耍的儿童有害的毒素。感官玩具包括感官牙胶、摇铃、鬃毛积木、减压感官玩具和叫叫玩具等，可使用持久耐用的食品安全级材料制成，如热塑性弹性体 (TPE)。

全球领先的 TPE 制造商凯柏胶宝® 生产各种热塑性弹性体产品，并能向消费型产品应用领域提供各类定制设计的 TPE 解决方案。其中包括可与食品安全接触且符合安全法规的婴幼儿玩具用 TPE。

### FC/S 系列 - 表面触感柔软干爽

凯柏胶宝® 生产的 FC/S 系列材料具有触感柔软干爽等理想特点，可用于生产鬃毛积木和叫叫玩具等婴幼儿感官玩具。

#### 媒体联系人

Marlen Sittner  
数字营销主管  
团队企业传讯部  
电话: +49 8638 9810-272  
[marlen.sittner@kraiburg-tpe.com](mailto:marlen.sittner@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)

## 新闻通讯

**TPE 材质安全感官玩具的奇妙世界**

吉隆坡 - 2022 年 7 月

第 2 页，共 4 页

这些化合物具有良好的弹性，硬度范围在 45 VLRH 到 70 VLRH 之间。其表面触感柔软，能为新生儿和幼儿提供舒适的抓握力。半透明的超柔软材料系列可进行各种颜色的预着色处理。

FC/S 系列符合 EN71-3、欧盟法规 (EU) No. 10/2011 和美国 FDA CFR 21（原材料符合性），以及 ISO 10993-10（皮肤刺激）等法规标准。

### **FC/AD/PP 系列 - 具有 PP 包胶性，适合制作各种婴幼儿感官玩具**

这些系列的硬度范围在 30 邵氏 A 到 90 邵氏 A 之间，应用范围广，从玩具到耐用消费品。这些化合物符合多项国际食品接触法规标准，包括中国的国标 GB4806-2016、欧盟法规 (EU) No. 10/2011 和美国 FDA CFR 21。不含动物成分和有害物质。

此系列材料具有 PP 包胶性，适合制作解压感官玩具、感官牙胶和摇铃等玩具，而这些玩具中，许多含有 PP 塑料框架，而柔软部分和光滑的边缘设计则由 TPE 制成。

同时，TPE，有自然色和半透明色可选，能够进行着色处理，并满足玩具安全要求。

### **TPE 在可持续发展方面取得成功**

除了婴幼儿感官玩具材料，凯柏胶宝® 最近的可持续性创新包括专门开发的用于汽车、消费和工业应用的材料解决方案，包括消费后回收 (PCR) 物和后工业回收 (PIR) 物。

您正在寻找可持续的 TPE 解决方案？[欢迎咨询我们！](#)

## 新闻通讯

TPE 材质安全感官玩具的奇妙世界

吉隆坡 - 2022 年 7 月

第 3 页, 共 4 页

我们的专家很乐意回答您提出的任何问题，并为您的应用提供正确的解决方案。



© Copyright 2022 KRAIBURG TPE.

（图片：© 2022 凯柏胶宝® 版权所有）

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

媒体联系人信息：



[下载高清图](#)



[凯柏胶宝®最新资讯](#)

连接社交媒体：



关注我们的微信公众号

## 新闻通讯

TPE 材质安全感官玩具的奇妙世界

吉隆坡 - 2022 年 7 月

第 4 页，共 4 页



凯柏胶宝® ([www.kraiburg-tpe.cn](http://www.kraiburg-tpe.cn)) 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，隶属于历史悠久的凯柏集团（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。公司的使命是通过提供安全、舒适以及更加可持续的塑料替代品，来改善人们的日常生活。全球拥有超过 680 名员工，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。