凯柏胶宝®帮助世界减少资源浪费，带来更多生活便利

**以更环保的方式享用咖啡：采用 TPE 材料打造的可重复使用咖啡杯盖**

**如今，制造商正在给出理想的解决方案，以达到生活中的可持续性、便利和舒适。例如：德国新兴企业 Cadios GmbH 开发出首款可重复使用的杯盖，可用于咖啡杯和其他各种杯具。这种 TPE 材质圆锥杯盖可与多种普通家用杯子适配，具有极佳的耐用性，可为减少浪费做出持久贡献。这种名为 “Udo” 的杯盖提供多种颜色，可根据要求定制。**

从 2021 年 7 月 3 日起，欧盟将禁止使用一切一次性使用的商品。随着截止日期的临近，外卖食品行业急需大量可持续性的智能解决方案。该禁令的目标是为了保护海洋和环境，其适用范围包括所有一次性使用产品，例如吸管、调酒棒、棉签、餐具和一次性杯子。目前已推出很多一次性产品的替代品，例如可重复使用的咖啡杯。但这些产品大多是用新产品取代之前的产品，容易造成浪费。为了解决这个问题，德国 Cadios 公司开发出第一个可重复使用的咖啡杯盖：“Udo”是一款在德国以气候中和工艺制造的环保产品。此外，这款产品所使用的 TPE 材料也在德国生产，可以通过现有工艺内加入回收利用步骤，保留原有的技术生产周期。

“Udo”的发明者以可持续性和高质量作为其设计的主要目标，最终在凯柏胶宝®的 TPE 系列中选择了一种材料，生产这款杯盖。热塑宝 K 系列TPE不含卤素，特别适合日常使用，提供恰当的耐用性，即使长时间使用也不会影响其高质量水准。该系列TPE还具有柔软的表面，抓握手感非常舒适，同时提供理想的防滑性能。这种 TPE 材料可以按照您喜欢的方式进行定制着色，可使用激光技术刻制公司徽标以实现定制设计。具有优异的机械性能和良好的压缩永久变形性能，充分满足用户的要求。这种TPE的材料优势还包括了：

* 可在制造过程中回收
* 可用于洗碗机
* 出色的触觉感受和抓握摩擦力
* 耐高温
* 可用于多组分注塑工艺
* 符合欧盟 10/2011 号法规
* 原材料符合美国 FDA CFR 21 规定
* 符合 DIN EN 71-3 规定

Cadios 公关营销与设计主管 Carina Frings 说： “针对我们设计的这款产品，我们制定了高标准的材料要求，因为我们希望为客户提供诚信、可持续和高质量的产品。凯柏胶宝®的复合材料在所有备选材料中脱颖而出。这款材料符合我们的期望，有助于为客户提供真正的附加值。使用自己喜欢的杯子喝热饮时，会感觉饮品的味道更好。

热塑宝 K 系列原料为半透明状态，销往整个欧洲地区。



**图片：***为咖啡外卖提供节省空间、可持续发展的解决方案：TPE 材质杯盖适合大多数普通家用杯具。*（资料来源：Felix Hackland）

**关于凯柏胶宝®**

凯柏胶宝®（[www.kraiburg-tpe.cn](https://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。