

新闻通讯

持久耐用

瓦德克拉堡，2020 年 12 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®为可重复使用棉签制造商提供热塑性弹性体材料

准备好迎接 2021 年：用于制造可持续棉签的 TPE 材料

一次性塑料产品即将淡出历史舞台，我们亟需更好的环保型替代产品。
LastObject 可重复使用棉签获得成功，表明市场已准备好迎接这场变革。
该公司采用优质材料制作常规棉签和美容棉签。为了满足所有市场要求，棉签头由凯柏胶宝®的热塑宝 M 材料制成，这种化合物目前广泛用于医疗领域。

全世界每天生产 15 亿支棉签，但都是一次性产品。丹麦公司 LastObject 在这个领域找到了自己的使命，希望通过推动“零浪费”运动，确保下一代拥有一个清洁健康的世界。这个棉签产品是公司成功推出的第一个众筹项目，该项目旨在提供我们每天使用的一次性物品的替代品，它们可以重复使用，更加卫生可靠。目前该公司在全球出售的 LastSwabs 棉签已经超过 50 万支，获取全球客户的一致认可。LastObject 是对欧盟指令 2019/904 的有力响应，该指令规定从 2021 年中期起将全面禁止一次性塑料产品。

在开发过程中，公司对可重复使用的 LastSwab 棉签的基本要求就是：耐用、快速、易于清洁。这也是我们在整个开发过程中始终关注的特点。制造商表示，每个棉签的设计使用次数多达 1000 次。另一个要求就是不能伤害皮肤，在与皮肤反复接触时不会引起任何刺激。毫无疑问，这款产品完全符合这些要求。

在丹麦，凯柏胶宝®与值得信赖的本地分销合作伙伴 Teknisk Agentur 开展紧密合作。最终选择用热塑宝 M 系列的化合物，用于制作棉签柔软而灵活的棉签头。该化合物在加工方式、包胶性能和外观方面都优于竞争对手，同时具有以下特性：

- 硬度：约邵氏 A 40
- 抗拉强度：8.0 MPA
- 断裂伸长率：800%

新闻通讯

持久耐用

瓦德克拉堡，2020 年 12 月

第 2 页，共 3 页

- 抗撕裂性：11.5 N/mm

该化合物可与聚丙烯和聚乙烯包胶，具有极佳的耐磨性和焊接性，没有任何动物成分。可进行注塑成型和挤出加工。结实的棉棒部分由聚丙烯制成。盒子由丹麦 Zeaplast 公司的回收海洋废塑料（OWP）制成，收集自东南亚的海洋和河流，整个产品由知名丹麦注塑工厂 AMP 加工。

LastObject 的成就不只是遵循趋势发展：该产品以有效且可衡量的方式帮助节省原材料和减少浪费，同时减少碳足迹。“凯柏胶宝®的材料为我们实施这个项目提供了很大帮助，整个团队也为我们提供了非常多的支持。此外，从标识产品到服务，整个流程都很顺利。凯柏胶宝®、丹麦材料分销商 Teknisk Agentur 和注塑加工商 AMP 都是可靠的合作伙伴，他们助力我们实现更具可持续性的未来。”LastObject 的联合创始人 Nicolas Aagaard 说道。

热塑宝 M 外观透明，在全球范围内销售，已列入美国 DMF 目录。



LastObject 可重复使用棉签迅速取得巨大成功，说明市场已经为一次性产品

新闻通讯

持久耐用

瓦德克拉堡，2020 年 12 月

第 3 页，共 3 页

的替代品做好准备。棉签头由凯柏胶宝®的热塑宝 M 制成，可以满足对棉签的所有要求。（图片：© 2020 LastSwab）

关于 LastObject

LastObject is the Danish brand on a mission to break people's single-use habit by creating sustainable alternatives to disposable items we use daily — starting with LastSwab, the first-ever sanitary, reusable Q-tip. Since then the brand has released three more products in 2020. LastObject is based in Copenhagen and was founded in 2018 by Isabel Aagaard, Nicolas Aagaard and Kare Frandsen.

关于凯柏胶宝®

凯柏胶宝®（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。