

新闻通讯

适用于高脂肪食品接触应用的迁移行为可控的新型 TPE

瓦尔德克赖堡 - 2019 年 10 月

第 1 页, 共 4 页

凯柏胶宝® 树立食品接触应用材料的新标准

适用于接触高脂肪食物的全新热塑宝 K 系列 TPE

凭借两大新 TPE 系列——FC/CM1 和 FC/CM2, 凯柏胶宝® 可满足最重要的食品接触材料标准: 欧盟法规 (EU) 第 10/2011 号和美国食品药品监督管理局 (FDA) 联邦法规第 21 条 (21CFR)。这些新系列专为食品接触应用而开发, 并能提供舒适的触感和优越的感官特性。目标应用领域包括可重复使用的包装、计量阀和食品容器。

客户对环境保护和可持续性的意识日益增强, 因此对可重复使用产品的需求也不断增长。其中典型的例子就是食品容器, 如饭盒、摇摇杯和带盖碗, 其密封胶圈通常都由热塑性弹性体制成。

然而, 这些成品需要采用可靠的材料制成, 才能确保它们长期使用对人体无害。食品接触材料的一系列标准——欧盟法规第 10/2011 条规定了在这种情况下允许材料成分迁移的严格限制。对于其化合物成分, 凯柏胶宝® 还符合美国食品药品监督管理局 (FDA) 的联邦法规第 21 条 (21CFR) 法规。

结合对成品的精心设计和 FC/CM1 与 FC/CM2 系列的新配方成分, 这一系列的化合物产品可满足法定的迁移规定。

“近年来, 我们在这个课题上进行了深入研究, 投入了大量资金研发食品接触用途的新型 TPS 化合物,” 凯柏胶宝® 首席执行官 Franz Hinterecker 说道。“在此过程中, 我们进行了全面的分析和迁移研究, 精确计算出迁移特性, 并将其转移到商业 TPS 类型的配方中。”

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

媒体联系人

Simone Hammerl

企业沟通经理

电话 +49 8638 9810568

simone.hammerl@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

通讯机构

EMG

Siria Nielsen

电话 +31 164 317036

snielsen@emg-marcom.com

新闻通讯

适用于高脂肪食品接触应用的迁移行为可控的新型 TPE

瓦尔德克赖堡 - 2019 年 10 月

第 2 页, 共 4 页

Franz Hinterecker 还提到热塑性化合物由于其成分极其可变, 因而可能表现出非常复杂的迁移行为。 “因此, 最好的办法是根据预期要接触的介质——如食用油和高脂肪食品 (蛋黄酱、调味料、肉等) 尽可能精确地调整各个系列的配方。为了确保材料具有预期性能, 我们在配制材料时对迁移潜力采取了整体和特定的工艺手段。

与常见的 TPS 相比, 热塑宝 K 系列新开发的 FC/CM1 和 FC/CM2 系列可显著改善迁移控制, 完全符合上述法规标准。它们的最小迁移潜力使其特别适合直接接触高脂肪食品的应用。

此外, 凯柏胶宝® 新型材料的出色表面触感和力学性能为可重复使用的容器和密封盖提供了较长的使用寿命。由于这种材料具有出色的弹性恢复性能, 因此特别适合食品包装的密封系统和计量阀。这两种全新系列产品提供了许多与处理技术相关的可能性, 甚至可以实现复杂的几何形状。这些化合物产品现已在全球上市。

凯柏胶宝® 将在 K 2019 展会期间 (6 号展厅, C-58-04 展位) 展示其热塑宝 K 的两种新型热塑性弹性体系列。

新闻通讯

适用于高脂肪食品接触应用的迁移行为可控的新型 TPE

瓦尔德克赖堡 - 2019 年 10 月

第 3 页, 共 4 页



热塑宝 K 系列新产品——FC/CM1 和 FC/CM2 符合食品接触材料可控迁移行为的最高标准，适用于可重复使用的饭盒、摇摇杯、计量阀和可重复密封的碗等应用。（图片来源：© 2019 凯柏胶宝®版权所有）

新闻通讯

适用于高脂肪食品接触应用的迁移行为可控的新型 TPE

瓦尔德克赖堡 - 2019 年 10 月

第 4 页, 共 4 页

请关注我司微信



关于凯柏胶宝®

凯柏胶宝® (www.kraiburg-tpe.com) 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 KRAIBURG 集团 (1947 年创建), 始终致力于推进 TPE 的创新发展, 如今已发展作为一家领先企业。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行业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。2018 年, 在全球 641 位员工的共同努力下, 凯柏胶宝® 取得 1.89 亿欧元的销售额。

欢迎访问 www.PressReleaseFinder.com 下载该新闻稿和相关插图。

如需高清图片, 请联系: Bridget Ngang (bridget.ngang@kraiburg-tpe.com, +603 9545 6301)。