

新闻稿

凯柏胶宝® 即将推出符合 KTW-BWGL 标准的热水化合物材料
瓦尔德克赖堡, 2023 年 10 月
第 1 页, 共 4 页

凯柏胶宝® 推出了 THERMOLAST® DW 系列, 适用于与热水接触的密封件和卫生组件。该系列符合德国环境局 (KTW-BWGL) 制定的与饮用水接触的塑料和其他有机材料的评估标准

适用于冷水、温水和热水的非交联热塑性弹性体 (TPE)

凯柏胶宝® 即将推出一项创新技术: 符合严格的 KTW-BWGL 标准的热塑性弹性体 (TPE) 适用于饮用水和卫生行业的应用, 这一标准将于 2025 年 3 月起对 TPE 材料生效。这些出色的化合物旨在用于密封和部件, 如淋浴头等, 满足欧盟对最终产品与冷水、温水以及热水的所有相关要求。

在 Fakuma 2023 展会上推出的 THERMOLAST® DW 系列新型热水热塑性弹性体 (TPE) 将取代以前的 DW 和 DW/CS 产品。它们不仅是可用于与热水接触应用的首批化合物, 还使凯柏胶宝® 成为该市场领域唯一的非交联热塑性弹性体 (TPE) 供应商。

“我们领先潮流的新型热水热塑性弹性体 (TPE) 已经满足了与饮用水接触的有机材料 KTW-BWGL 标准的要求, ” 凯柏胶宝® 的行业市场经理 Hartmut Arheidt 说道。“所有相关的测试基本已经完成, 我们预计最终的 KTW-BWGL 认证将在今年年底之前提供。这将最大程度地减少我们客户的批准工作量并加速下一代应用的推出。”

THERMOLAST® DW 化合物不仅适用于热水应用, 并符合 KTW-BWGL 标准的要求, 而且还具有一系列其他重要优势。它们在高温下可提供更好的压缩性, 并且由于改善了流动性和脱模性能, 因此可以更容易地加工。材料类型的范围包括不同硬度等级的产品, 并且在多组分化合物中能够与 PP 或 PE 牢固包胶。

KRAIBURG TPE Technology (M)
Sdn Bhd
Lot 1839, Jalan KPB 6
Kawasan Perindustrian Balakong
43300 Seri Kembangan
Selangor, Malaysia

电话: +603 9545 6393
传真: +603 8961 9884

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

新闻办公室

Europe, Middle East, Africa

Juliane Schmidhuber

PR & Communications Manager

电话: +49 8638 9810 568

juliane.schmidhuber@kraiburg-tpe.com

亚太地区

Bridget Ngang

亚太营销部经理

电话: +603 9545 6301

bridget.ngang@kraiburg-tpe.com

美洲

Mirna Pina

市场协调员

电话: +1 470 514- 2458

mirna.pina@kraiburg-tpe.com

通讯社

EMG

Nancy van Heesewijk

电话: +31 164 317 018

nvanheesewijk@emg-marcom.com

新闻稿

凯柏胶宝® 即将推出符合 KTW-BWGL 标准的热热水化合物材料
瓦尔德克赖堡, 2023 年 10 月
第2 页, 共4 页

这种性能特点使凯柏胶宝® 的热热水 TPE 特别适用于复杂的饮用水和卫生应用, 适用范围广泛。可用于在冷水、温水和热水温度范围内使用的零部件, 如密封件、配件或淋浴头。

创新的 THERMOLAST® DW 化合物是无味的, 可以在模具中直接提供光滑的表面, 无需任何表面处理。广泛的测试系列还证明了这些化合物在微生物生长方面的可靠抵抗力, 符合了 EN 16421 (旧称: DVGW W270)。在 2024 年第一季度商业化推出之前, 将获得欧盟相关的饮用水批准。

凯柏胶宝® 将于 2023 年 10 月 17 日至 21 日在弗里德里希斯哈芬举行的 Fakuma 2023 展会上展示 THERMOLAST® DW 技术, 展位号为 B5 展馆的 5303 号。



凯柏胶宝® 正在推出前卫的、创新的非交联型 THERMOLAST® DW 化合物, 用于与热水接触的复杂密封和卫生组件, 符合 KTW-BWGL 标准的要求。

(图片: © 2023 KRAIBURG TPE)

新闻稿

凯柏胶宝® 即将推出符合 KTW-BWGL 标准的热水化合物材料

瓦尔德克赖堡, 2023 年 10 月

第3 页, 共4 页



凯柏胶宝® 市场经理 Hartmut Arheidt。(图片: © 2023 KRAIBURG TPE)

媒体联系人信息:



[下载高清图片](#)

连接社交媒体:



关注我们的微信公众号



新闻稿

凯柏胶宝® 即将推出符合 KTW-BWGL 标准的热水化合物材料

瓦尔德克赖堡，2023 年 10 月

第4 页，共4 页

关于凯柏胶宝®

凯柏胶宝® (www.kraiburg-tpe.cn) 是一家业务足迹遍布全球的定制热塑性弹性体制造商。凯柏胶宝® 成立于 2001 年，是凯柏集团旗下的独立业务单位，现已成为 TPE 化合物领域最具竞争力的行业领导者。公司旨在为客户提供安全、可靠、可持续的产品。公司拥有超过 680 名员工，遍布全球，在德国、美国和马来西亚三地建立了生产基地，致力于向汽车、工业、消费品和监管严格的医疗领域提供品类丰富的产品。旗下的成熟产品线——热塑宝 (THERMOLAST®)、科柔宝® (COPEC®)、高温宝 (HIPEX®) 和尼塑宝® (For Tec E®)，通过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产品设计优势。凯柏胶宝® 拥有卓越的创新能力和全球客户导向，能够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。