

新闻通讯

TPE 汽车外饰应用

瓦尔德克赖堡 - 2019 年 7 月

第 1 页, 共 4 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®推出创新包胶化合物

热塑宝 A 采用多组分注塑成型的方式进行集成密封, 让车顶导轨盖更容易安装

凯柏胶宝®生产类型广泛的热塑性弹性体 (TPE) 产品, 不仅适合各种内饰和外饰应用, 还可以应用于发动机舱和机动车动力传动系统之中。Gutsche Engineering 是一家专门从事车辆部件生产的企业, 该公司在生产创新的车顶导轨盖时, 与凯柏胶宝®合作。该化合物极佳的耐候性与强大的 ASA 包胶让 Gutsche Engineering 实现了具有成本效益及优质的产品部件。

Gutsche Engineering 的这个创新部件中, 包括一个拥有全方位密封性的组装盖, 它所密封的很多位置, 以往只能从车顶导轨下方进行密封操作, 成本很高。事实上, 简化 OEM 的组装流程只是这个多组件零部件的优势之一。来自凯柏胶宝的热塑宝 A 让 Gutsche Engineering 可以在多组分注塑成型过程中实现 ASA 和 TPE 包胶。

Gutsche Engineering 总经理 Martin Gutsche 解释道: “我们当时正在寻找一种用于密封的 TPE, 可以直接模塑到盖子的 ASA 硬质部件上, 确保永久而可靠地与这种共聚物包胶。” “另一个决定性因素是 TPE 的包胶, 让我们可以最大限度减小模腔压力来采用更薄的密封唇几何形状, 而不会在硬质部件上留下印记。随着工具技术和模塑概念的发展, 为了实现产品需要的部件质量, TPE 加工和产品属性也在其中起到了重要作用。”

媒体联系人

亚太地区

Bridget Ngang

亚太区营销经理

电话: +603 9545 6301

bridget.ngang@kraiburg-tpe.com

欧洲、中东与非洲

Simone Hammerl

欧洲、中东与非洲公关部

电话: +49 8638 9810-568

simone.hammerl@kraiburg-tpe.com

新闻通讯

TPE 汽车外饰应用

瓦尔德克赖堡 - 2019 年 7 月

第 2 页, 共 4 页

由于双方以往曾进行成功的项目合作，Gutsche Engineering 在研发的早期阶段就开始研究凯柏胶宝®的包胶性，寻找最适合公司创新应用的 TPE。Matthias Michl 是凯柏胶宝®德国总部的专家，专注于窗户封装、封盖和框架领域。他表示：“为了根据不同的加工参数确定各种材料组合的附着力，凯柏胶宝®提供了具体测试的专门服务，帮助他们根据 VDI 2019 标准检验产品的抗剥离性。”“经验告诉我们，在项目初期和相关的初步测试中纳入合作伙伴，可以最大限度降低开发成本、加快产品上市，在这方面会起到决定性的作用。”

除了与极性热塑性塑料的包胶性以外，所选择的热塑宝 A 化合物材料具有很高的流动性，可以填充复杂几何形状零件的模具。车顶导轨盖由于安装在车辆的最高点，因此对耐候性的要求也很高。

该公司使用的热塑宝 A 化合物可以满足 OEM 的严格要求，提供大于 4 级的灰度级，根据 PV 3929 和 PV 3930 标准提前进行两年周期的风化。此外，这种材料在室外风化期间也证明了它的非凡价值。得益于热塑宝 A 化合物优异的耐候性，由它制作的几何形状密封唇虽然很薄，但却通过了室外风化测试而没有开裂。

自 2019 年一季度开始，热塑宝 A 的这一应用已进入量产阶段，帮助该公司打造高品质 SUV 车顶轨道系统。

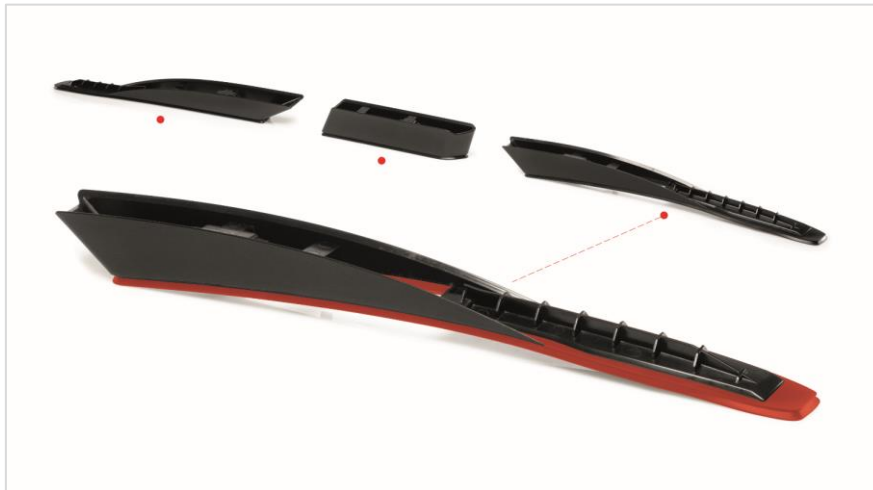
“外饰应用日益成为凯柏胶宝®业务中非常重要的一部分。凯柏胶宝®进一步扩大其产品组合，在提供高品质表面的同时提供超凡的极性包胶和高耐候性，以满足客户在这方面不断增长的需求。凯柏胶宝®的新化合物为外饰应用领域设定了新标准，最重要的是，它可以在实现精确表面纹理的同时，改善对 PMMA 和 ASA 的包胶性。” Matthias Michl 补充道。

新闻通讯

TPE 汽车外饰应用

瓦尔德克赖堡 - 2019 年 7 月

第 3 页，共 4 页



图片：由 Gutsche Engineering 开发的车顶导轨系统主要用于德国的高级 SUV 汽车。它的底部是一个双组分盖板基座，热塑宝 A 的出色加工性能以及耐高温和耐候性是其卓越品质的重要保障。（图片来自 ©KRAIBURG TPE）

关于凯柏胶宝®

凯柏胶宝® (www.kraiburg-tpe.com) 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。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。2018 年，在全球 640 多位员工的共同努力下，凯柏胶宝取得了 1.89 亿欧元的销售额。

新闻通讯

TPE 汽车外饰应用

瓦尔德克赖堡 - 2019 年 7 月

第 4 页, 共 4 页

关于 Gutsche Engineering

Gutsche Engineering GmbH 成立于 2013 年, 注册办公地点位于德国海尔布隆附近, 专注于使用高科技聚合物开发和制造创新注塑等应用。

从原型到生产, 该公司提供设计、工具和产品一条龙服务。

这种方式由于响应时间短, 因此可以提供以客户为核心的灵活解决方案, 同时还可以加快要求严苛项目的实施速度。该公司的核心竞争力产品包括由高性能塑料制成的创新车辆部件 (包括 PEEK 和 PPS) 以及热塑性弹性体 (TPE)。2016 年, Gutsche 加入了 Entrepreneur for Entrepreneurs 企业网络。该倡议由 Oxfam 发起, 通过帮助发展中国家和新兴工业化国家的有志人士建立自己的企业来摆脱贫困。了解更多信息请访问 www.gutsche-engineering.de。

您可以登陆 www.PressReleaseFinder.com 下载此新闻稿和相关图片。

如需高清图片, 请联系: Siria Nielsen (snielsen@emg-pr.com, +31 164 317 036)。