

新闻通讯

TPE 适用于动态潜水设备

吉隆坡，2020 年 10 月

第 1 页，共 4 页

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

电话 +60 3 9545 6393

Info-asia@kraiburg-tpe.com
www.kraiburg-tpe.com

TPE 适用于动态潜水设备

作为公认的高级 TPE 化合物的全球领导者，凯柏胶宝® 开发的热塑宝 K 系列可应用于动态潜水设备。

在每个人的愿望清单上，几乎都有潜水和其他水下娱乐运动的身影。水肺潜水不仅能欣赏水下景色，还能提供治疗、康复和健身的好处，同时还能提高人们对水下生态系统的认识和爱护环境的意识。

为了获得最佳的水下体验，所携带的潜水装备必须满足这几点：能够提供足够的保护以抵御极端温度、能够承受水下高压、轻便舒适。

热塑性弹性体 (TPE) 材料可满足动态潜水设备和装置的制造要求，其拥有的特性包括：弹性、耐用性、可满足多样化设计、易于着色、安全、可回收等。

凯柏胶宝® 创新的热塑宝 K 系列 TPE 是潜水设备应用的理想化合物。

专为水下装置而生

我们精选的热塑宝 K 系列 TPE 具有出色的抗紫外线和耐候性，适合各种潜水设备组件。该化合物可用于制造潜水面罩、鳍片、调节器、手套、潜水电脑、通气管、水下灯等，而所有的这些设备都会不断暴露在阳光和海水中。

此外，该材料具有耐油脂性，非常适合制作牢固且使用方便的把手。且这种材料拥有良好的密封性，可应用于垫片和其它密封件。

该化合物的易加工性

热塑宝 K 系列 TPE 亦可用于制造水下潜水灯，其外壳先由 PP 模塑，再通过 TPE 盖子和密封件二次注塑成形。

媒体联系人

Marlen Sittner

数字营销主管

企业传播团队

电话: +49 8638 9810-272

marlen.sittner@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

新闻通讯

TPE 适用于动态潜水设备

吉隆坡，2020 年 10 月

第 2 页，共 4 页

使用该 TPE 制作潜水呼吸调节器的盖子，则可以实现密封件的一体成型并可减轻调节器的重量，此时，因调节器的尺寸可以做得更小，可以让潜水员更加轻松自由地呼吸。

对于潜水鳍，使用该种 TPE，可让鳍片富有弹性，触感柔软，这样，潜水员在水中拍打时所需的能量就会变少，从而提高了潜水员的行进速度。该化合物还可为船舶的干舱提供完美的密封性。

多功能性解决方案以实现卓越的整体设计

凯柏胶宝® 的创新型 TPE 化合物提供一致的可着色性，它拥有优异的机械性能，以满足产品设计师和开发人员的定制要求，同时可以让成品具有极佳的专业适配性、舒适度、柔软触感和外观，从而备受终端用户的认可。

在热塑宝 K 系列中，推荐使用的 TPE 包括 GP/FG 和 FC/CS 化合物。

GP/FG 系列提供柔软的表面触感且无粘性，适用于制造潜水鳍、气瓶套等。而 FC/CS 系列具有优良的压缩永久变形，这对潜水设备非常重要，因为水下压力很大，其柔软的表面触感和迟滞特性使该化合物适用于制作潜水面罩、潜水电脑、潜水手套等。

新闻通讯

TPE 适用于动态潜水设备

吉隆坡，2020 年 10 月

第 3 页，共 4 页



（图片：© 2020 凯柏胶宝® 版权所有）

如需高清图片，请联系 Bridget Ngang（bridget.ngang@kraiburg-tpe.com，
+6 03 9545 6301）。

新闻通讯

TPE 适用于动态潜水设备

吉隆坡，2020 年 10 月

第 4 页，共 4 页

关注我们的微信公众号



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。