



## 我们的专业知识，您的绝佳优势

新型低密度TPE材料是您对减轻重量的应用的材料解决方案，具有与聚烯烃的包胶性和出色的压缩形变特性。

- 减轻重量最高可达
  - » 比标准 TPS 高 35%
  - » 比 TPV 高 30%
  - » 比 PVC 高 50%
- 在双组分注塑成型 (LW/PA 系列) 加工中可与聚酰胺 (PA6、PA66) 包胶
- 在注塑和共挤出 (LW/UV 系列) 加工中可与聚烯烃材料 (例如 PP、TPV、TPS) 包胶
- 出色的压缩形变特性
- 减少零件的收缩和翘曲
- 封闭均匀的表面结构
- 这类化合物可选黑色和本色和可预着色
- 在标准机械设备上加工
- 适用于日常生活中的各种应用

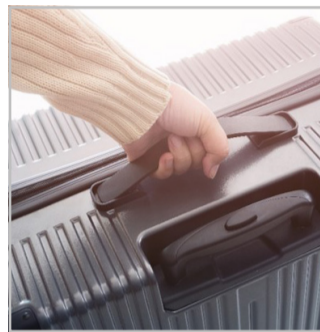
### 项目负责人 Martina Hetterich:

“这些创新的新型热塑宝 K 轻质 TPE 材料不仅可显著减轻成品重量，还具有出色的压缩永久变形性。

他们还定制的材料提供了广泛的选择，例如着色的可能性。”

## 典型应用

- 个人防护装备
- 密封件和垫圈
- 手柄和包覆成型
- 塞子和保险杠
- 功能元件
- 设计元件



## 技术数据

		TL60WG-BLCK	TL60CW-BLCK	TL6NGG-BLCK
硬度	邵氏 A	60	65	60
密度	g/cm <sup>3</sup>	0,72	0,73	0,73
拉伸强度	MPa	2,7	1,9	2,6
断裂伸长率	%	250	200	250
撕裂强度	N/mm	10,5	10,0	11,5
压缩形变				
72h, 23°C	%	14	12	15
24h, 70°C	%	24	14	40
24h, 100°C	%	-	23	-
包胶		PP, TPS, TPV	PP, TPS, TPV	PA6, PA6.6

## 与我们的专家交流!

**KRAIBURG TPE TECHNOLOGY (M) SDN. BHD. - 亚太地区**

✉ [info-asia@kraiburg-tpe.com](mailto:info-asia@kraiburg-tpe.com)

**KRAIBURG TPE GMBH & CO. KG - 欧洲、中东、非洲**

✉ [Lightweight@kraiburg-tpe.com](mailto:Lightweight@kraiburg-tpe.com)

**KRAIBURG TPE CORPORATION - 美洲**

✉ [Lightweight@kraiburg-tpe.com](mailto:Lightweight@kraiburg-tpe.com)