



我们的专业知识，您的绝佳优势

为满足超软应用领域日益增长的市场需求，凯柏胶宝®对其现有产品进行了深度开发。下一代超软 TPE 材料是我们凭借多年实践经验、根据客户需求打造的全新材料，可满足现在和未来众多新应用领域的需求。全新下一代超软 TPE 材料共三种类型，可进行预着色，也可以提供半透明版本。可根据客户需要提供透明 TPE 材料解决方案。

- 非常柔软和干燥的表面，类似于人的皮肤
- 硬度范围为邵氏硬度 00 30 至 50, VLRH 45 至 70
- 显著降低积油可能性
- 良好的介质耐受力
- 高弹性
- 已根据 ISO 10993-10 (皮肤刺激性) 进行测试
- 符合 (欧盟) 第 10/2011 号法规和 FDA CFR21 的原材料要求
- 符合关于玩具的 DIN EN 71-3 标准
- 可以通过注塑成型以及 3D 打印进行加工

Marius Kantoch

项目负责人

“我们根据不同行业客户的要求和多年的行业经验，对现有产品进行了深度开发，推出下一代超软 TPE 系列化合物，已进行全面严格的检测，满足超软 TPE 必须达成的所有要求。”

典型应用

- 凝胶和软垫
- 自行车装备
- 矫正设备
- 化妆品应用
- 玩具
- 鱼饵



技术数据

		TF3ZGO-LCNT	TF4ZGO-LCNT	TF5ZGO-LCNT
硬度	Sh 00	32	45	51
硬度	VLRH	48	60	69
密度	g/cm ³	0.870	0.873	0.875
拉伸强度				
模块				
100 %	MPa	0.1	0.1	0.2
300 %	MPa	0.1	0.2	0.2
断裂伸长率	%	>1000	>1000	>1000
压缩永久变形 (72h/23°C)	%	8	10	10

与我们的专家交流!

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

✉ info-asia@kraiburg-tpe.com

KRAIBURG TPE GMBH & CO. KG - 欧洲、中东、非洲

✉ info@kraiburg-tpe.com

KRAIBURG TPE CORPORATION - 美洲

✉ info-america@kraiburg-tpe.com