



### 우리의 노하우 - 당신의 장점

점점 높아지는 수요로, KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)가 초연질 어플리케이션을 위한 제품을 개발했습니다. 고객사 요청사항과 다년간의 실제 경험을 바탕으로, 차세대 초연질 TPE는 오늘 그리고 내일의 새로운 어플리케이션의 요구사항을 충족합니다. 새로 개발된 3가지 차세대 초연질 TPE는 반투명으로 제공합니다. 투명색으로도 제공 가능합니다.

- 건조하고, 매우 부드러운 표면, 인체 피부와 유사한 느낌
- 경도 30에서 50 Sh 00 그리고 45에서 70 VLRH
- 상당히 낮은 오일 누출 현상
- 우수한 내화학성
- 고탄성
- ISO 10993-10(피내 반응)에 따라 테스트함
- 원소재 준수 (EU) No 10/2011, FDA CFR21
- DIN EN 71-3 장난감 규정 준수
- 사출 성형 및 3D 프린팅 성형 가능

### Eugen Andert, 제품 개발자

"다양한 고객 요청사항에 따라, 다년간의 실험을 통해 개발을 거듭하였으며 마침내, 완벽한 테스트를 통과하고 초연질 TPE에서 기대하는 모든 사항을 구비한 차세대 초연질 TPE제품을 선보이게 되어 매우 기쁩니다."

### 적용 어플리케이션

- 젤 및 부드러운 패드
- 화장품 분야
- 자전거 장비
- 장난감
- 정형용 지지대
- 낚시 미끼



### 테크니컬 데이터

		TF3ZGO-LCNT	TF4ZGO-LCNT	TF5ZGO-LCNT
경도	Sh 00	30	40	50
경도	VLRH	45	60	70
비중	g/cm <sup>3</sup>	0.87	0.87	0.87
인장강도 Modulus				
100 %	MPa	0.1	0.1	0.1
300 %	MPa	0.1	0.2	0.2
파단 시 연신율	%	>1000	>1000	>1000
영구압축축축음율 (72h/23°C)	%	8	10	10

### 전문가와 상의하세요!

**KRAIBURG TPE TECHNOLOGY (M) SDN. BHD. - 아시아태평양**

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

**KRAIBURG TPE GMBH & CO. KG - 유럽, 중동, 아프리카**

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

**KRAIBURG TPE CORPORATION - 아메리카**

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