



### 우리의 노하우이자 장점

새로운 경량 시리즈는 폴리아미드 혹은 폴리올레핀과 접착하면서 우수한 영구압축축음율이 필요한 경량 어플리케이션을 위한 소재 솔루션입니다.

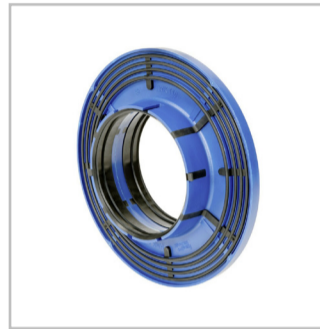
- 최대 중량 감소
  - » 표준 TPS에 비해 35% 감소
  - » TPV에 비해 30% 감소
  - » PVC에 비해 50% 감소
- 폴리아미드(PA6, PA66)에의 이중사출 접착(LW/PA 시리즈)
- 폴리올레핀(PP, TPV, TPS)에의 이중사출 접착(LW/UV 시리즈)
- 우수한 영구압축축음율
- 부품 수축 및 변형 감소
- 매끄럽고 균일한 표면 구조
- 매트한 표면
- 제품은 검정색으로 제공하며, 내추럴 및 다양한 컬러로 착색도 가능합니다
- 다양한 산업 분야의 어플리케이션

### 프로젝트 리더 Martina Hetterich

"이 새롭고 혁신적인 THERMOLAST® K 경량 TPE 소재는 상당한 중량 감소뿐만 아니라 매우 우수한 영구압축축음율을 보여줍니다.  
 또한 폴리올레핀 또는 폴리아미드로 계열과의 이중사출 성형으로 가공할 수 있습니다."

### 일반 어플리케이션

- 개인 보호 장비
- 핸들 및 오버몰딩
- 전기 자전거 및 전자 스쿠터 씰
- 벽 덕트
- 조인트 테이프
- 씰



### 기술 데이터

		TL60WG-BLCK	TL60CW-BLCK	TL6NGG-BLCK
경도	Sh A	60	65	60
밀도	g/cm <sup>3</sup>	0.72	0.73	0.73
인장 강도	MPa	2.7	1.9	2.6
파단 시 연신율	%	250	200	250
인열 강도	N/mm	10.5	10.0	11.5
영구압축축음율				
72h, 23°C	%	14	12	15
24h, 70°C	%	24	14	40
24h, 100°C	%	-	23	-
접착력		PP, TPS, TPV	PP, TPS, TPV	PA6, PA6.6

### 당사 전문가와 논의하세요!

**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**

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

**KRAIBURG TPE CORPORATION - 아메리카**

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