데이터시트

경량 TPE 소재

소비재

우리의 노하우이자 장점

새로운 경량 시리즈는 폴리아미드 혹은 폴리올레핀과 접착하면서 우수한 영구압축줄음율이 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/PA시리즈)
- 폴리올레핀(PP, TPV, TPS)에의 이중사출 접착((LW/UV 시리즈)
- 우수한 영구압축줄음율
- 부품 수축 및 변형 감소
- 매끄럽고 균일한 표면 구조
- 제품은 검정색으로 제공하며, 내추럴 및 다양한 컬러로 착색도 가능합니다
- 일반 기계 및 장비에서 성형 가능
- 일상 생활 다양한 어플리케이션에 적용 가능

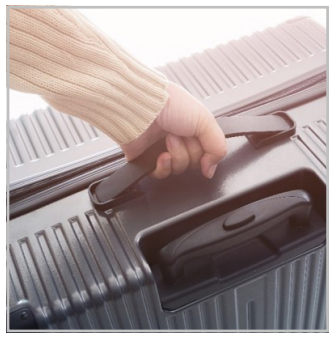
프로젝트 리더 Martina Hetterich

"이 새롭고 혁신적인 THERMOLAST® K 경량 TPE 소재는 상당한 중량 감소뿐만 아니라 매우 우수한 영구압축줄음율을보여줍니다.

또한착색등과같은다양한고객맞춤서비스를제공합니다."

일반 어플리케이션

- 개인 보호 장비
- 씰 및 가스켓
- 핸들 및 오버몰딩
- 스토퍼 및 범퍼
- 기능성 부품
- 디자인 부품



기술 데이터

		TL6OWG-BLCK	TL6OCW-BLCK	TL6NGG-BLCK
경도	Sh A	60	65	60
밀도	g/cm³	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
영구압축줄음율				
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

KRAIBURG TPE GMBH & CO. KG - 유럽, 중동, 아프리카
Lightweight@kraiburg-tpe.com

KRAIBURG TPE CORPORATION - 아메리카
Lightweight@kraiburg-tpe.com