

보도 자료

KRAIBURG TPE (크라이버그 티피이), 장기간 운전 중에도 편안함을 제공해

2021 년 8 월, 발트크라이버그

페이지 1 / 4

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)의 혁신적인 TPE 레이어 패딩 사이클링 반바지가 지속적인 편안함을 제공합니다.

SQlab 은 사이클링 반바지의 최적의 압력 분포를 위해 초연질 TPE 를 선택했습니다.

스포츠 부문은 호황을 누리고 있으며 그 어느 때보다 많은 사람들이 독일의 거리에서 자전거를 타고 있습니다. 전기 부스터 여부와 관계없이 2 른 구동이 인기입니다. 2020 년 Fahrrad-Monitor 설문조사에 따르면 참가자의 85%가 자전거를 타는 이유로 건강을 꼽았으며 참가자의 3 분의 2 이상이 환경 보호를 강조하였습니다. 동시에 사이클링 경험에 긍정적인 영향을 미칠 고품질 장비에 대한 수요가 증가하고 있습니다. 리스트 상단: 사이클링 반바지. 사이클링 복장은 스타일이 좋아야 하고 기능적인 소재로 만들어져야 하며 무엇보다 스마트한 패딩 역할을 해야 합니다. 더 긴 투어를 위한 것이든 레이스를 위한 것이든 - 뮌헨의 SQlab 은 자전거 투어가 지옥 같은 라이딩으로 변하는 것을 방지하기 위해 새로운 반바지 패딩으로 초연질 TPE 를 선택했습니다. 그 결과, 뛰어난 품질, 인체공학 및 내구성이 있는 바지 패드가 제공되어 사이클링을 즐기는 데 집중할 수 있습니다.

제품 개발에서 SQlab 의 최우선 순위는 사이클링 시의 인체 공학과 건강입니다. 이는 회사의 연구 개발을 지속적으로 높은 수준으로 발전시키는 목표입니다. 팀은 품질을 한 단계 끌어올리기 위해 매우 부드러운 열가소성 엘라스토머(TPE)를 찾고 있었습니다. 또한 자전거를 탈 때 느끼는 편안함과 관련된 주요 요인인 전단력에도 초점을 맞췄습니다. 고품질 TPE 는 힘을 균일하게 분산시켜 힘들고 긴 바이크 투어 중에 발생하는 압력을 줄여줍니다. 다른 기준은 우수한 가공성, 피부 내성 및 제품 수명 기간 중 제공하는 뛰어난 품질입니다. 이들 요구 사항을 개별적으로 고려하면 개발된 TPE 를 사용하여 충족할 수 있지만 모든 요소들에 대한 단일 솔루션을 찾는 것이 문제였습니다.

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)의 차세대 초연질 TPE 는 30~50 Shore 00 또는 45~70 VLRH(매우 낮은 고무 경도)의 경도 범위를 가지며 상온에서 우수한 기계적 물성과 우수한 영구압축축축음을 제공합니다.

KRAIBURG TPE (크라이버그 티피이) GmbH & Co. KG
Friedrich-Schmidt-Strasse 2
84478 Waldkraiburg
Germany

Phone +49 8638 9810-0
Fax +49 8638 9810- 310

info@kraiburg-tpe.com
www.kraiburg-tpe.com

Press contact

Europe, Middle East, Africa & Americas

Juliane Schmidhuber
PR & Communications Manager
Phone +49 8638 9810568
juliane.schmidhuber@kraiburg-tpe.com

Asia Pacific

Bridget Ngang
Marketing Manager Asia Pacific
Telephone +603 9545 6301
bridget.ngang@kraiburg-tpe.com

Communications agency

EMG
Siria Nielsen
Phone +31 164 317036
snielsen@emg-marcom.com

보도 자료

KRAIBURG TPE (크라이버그 티피이), 장기간 운전 중에도 편안함을 제공해

2021 년 8 월, 발트크라이버그

페이지 2 / 4

비슷한 값을 가진 다른 솔루션과 달리, 극도의 긴장 속에서도 뛰어난 편안함을 유지한다는 점에서 이 솔루션이 눈에 띄니다. 또한 사출 성형 또는 3D 프린팅을 사용하여 재료를 가공할 수 있습니다. 제품은 또한 ISO 10993-10(피부 자극)에 따라 테스트되었으며 여러 표준 승인을 받았고, 추가 표준을 준수합니다.

- EN 71
- 고객 맞춤형 색상
- REACH와 RoHS 충족

“KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)와의 협업은 프로젝트의 성공에 기여했습니다. 우리는 계획에서 테스트, 최종 제품의 미세 조정까지 이르기까지 훌륭한 지원과 조언을 받았습니다” SQLab 의 연구 테스트 및 기술부 Lukas Bucht 의 말입니다. 그러나 결과는 확실히 시각적으로 매력적이고 착용이 가능합니다. “ONE10, ONE11 SQ 반바지의 패딩에는 믿을 수 있는 TPE 를 사용하고 있어 고객들도 오랫동안 즐길 수 있습니다.”

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)는 다양한 요구사항에 최적의 솔루션을 제공할 수 있도록 다양한 초연질 TPE 를 시리즈로 제공합니다. 이 시리즈는 이제 전 세계 시장에서 구할 수 있습니다.

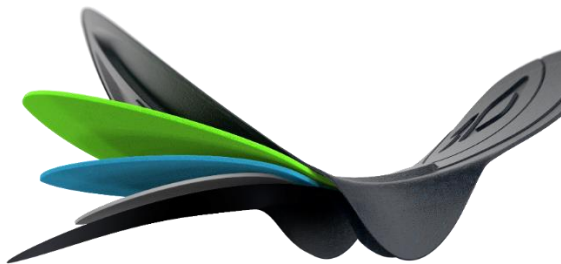


그림: 올바른 조합을 찾으면 SQLab 에서 만든 사이클링 반바지에서 보인 것 같이 더 앞서 나갈 수 있습니다. 프리미엄 패브릭, 극도로 조밀한 폼 플라스틱과 TPE 젤 패드가 차이를 만듭니다. (사진: SQLab)

보도 자료

KRAIBURG TPE (크라이버그 티피이), 장기간 운전 중에도 편안함을 제공해

2021 년 8 월, 발트크라이버그

페이지 3 / 4



그림: 자전거 안장의 평균 압력 분포 비교: 초연질 TPE 는 압력을 고르게 분배하여
압력 피크를 줄입니다. (사진: SQlab)

보도 자료

KRAIBURG TPE (크라이버그 티피이), 장기간 운전 중에도 편안함을 제공해

2021 년 8 월, 발트크라이버그

페이지 4 / 4

KRAIBURG TPE (크라이버그 티피이) 소개

KRAIBURG TPE (크라이버그 티피이)(www.kraiburg-tpe.com)는 글로벌 열가소성플라스틱 엘라스토머 전문 제조기업입니다. 1947 년 설립된 크라이버그 그룹의 자회사로 2001 년 설립된 이래 KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)는 TPE 컴파운드 개발의 선구자 역할을 해왔고, 현재 동종 업계 최고의 경쟁력을 갖춘 선도기업의 위치를 차지하고 있습니다. 독일, 미국, 말레이시아에 생산 공장을 보유하고 있는 KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)는 자동차, 산업용 및 소비자 제품 부문뿐 아니라 까다로운 규제의 적용을 받는 의료부문에 이르기까지 다양한 분야의 응용제품에 사용되는 광범위한 종류의 컴파운드를 공급하고 있습니다. 시장에서 확고한 자리를 잡고 있는 THERMOLAST®, COPEC®, HIPEX® 및 For Tec E® 등의 제품라인은 사출성형이나 압출성형을 통해 가공할 수 있으며, 제조업체에게 가공 및 제품설계 상의 다양한 이점을 제공합니다. KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)는 혁신적인 역량뿐 아니라 진정한 글로벌 차원의 고객지향, 맞춤형 제품 솔루션, 믿을 수 있는 서비스까지 갖추고 있습니다. KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)의 독일 본사는 ISO 50001 인증을 받았으며, 전세계의 모든 공장은 ISO 9001 및 ISO 14001 인증을 획득했습니다. 2020 년에는 전세계 650 명 이상의 직원이 1 억 8400 만 유로의 매출을 거두었습니다.