**다이나믹 다이빙 장비를 위한 TPE**

**KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)는 우수한 TPE 제품을 선도하는 글로벌 리더로써 다이나믹 다이빙 장비를 위한 THERMOLAST® K 제품을 제공합니다.**

다이빙과 관련 수중 스포츠를 즐기는 것은 보통 많은 사람들의 버킷 리스트 중 하나입니다. 스쿠버 다이빙은 수중에서 즐기는 스포츠이면서도 여유를 통한 마음의 치유, 방대한 운동량 그리고 해양 오염과 환경에 대한 경각심을 가지는 데 도움을 주기도 합니다.

최적화된 수중 경험을 위해, 필수 다이빙 장비들은 수압, 경량, 편리성 등의 극한 환경에 견딜 수 있는 적절한 보호 장치를 제공해야 합니다.

열가소성 엘라스토머(TPE)는 이런 측면에서 다이나믹 다이빙 장비의 생산에 적합한 소재라고 할 수 있습니다. 구체적인 특성으로는 유연성, 내구성, 디자인과 컬러의 다양성, 안정성, 재활용 가능 등이 있습니다.

KRAIBURG TPE의 혁신적인 THERMOLAST® K TPE는 다이빙 장비에 있어 아주 적합한 소재입니다.

**수중 장비에의 알맞은 적용**

선별 THERMOLAST® K TPE는 우수한 UV 차단과 내후성을 가지고 있어 다이빙 장비에 다양하게 적용할 수 있습니다. 이 제품은 다이빙 마스크, 핀, 호흡기, 장갑, 다이빙 컴퓨터, 스노클, 수중 라이트 등과 같이 햇빛과 수중에 계속하여 노출되는 어플리케이션에 사용할 수 있습니다.

또한, 피지 저항성을 지니고 단단히 고정해야 하면서도 사용자 친화적인 그립감이 필요한 어플리케이션과 가스켓 씰링 등과 같은 씰링 분야에도 적용 가능합니다.

**용이한 성형성**

THERMOLAST® K TPE는 PP와 함께 성형되거나 인서트 사출과 같이 TPE가 커버 혹은 씰링의 역할을 하는 수중 다이빙 램프에도 적합합니다.

다이빙 호흡기에서 씰링 부분을 TPE로 적용 시 씰링과 경량의 효과를 확인할 수 있습니다. 호흡기가 작기 때문에 다이버가 호흡하는 데 불편함이 없어야 한다는 점도 유의해야 합니다.

다이빙 핀의 경우, TPE 제품은 탄력성 있는 촉감을 제공합니다. 다이버가 수중에서 발차기 시 적은 에너지를 사용할 수 있으며 스피드를 향상할 수 있습니다. 이 제품은 또한 수중 건조 모듈에서의 우수한 씰링을 제공하기도 합니다.

**우수한 디자인이 결합한 기능성 솔루션**

KRAIBURG TPE의 혁신적인 TPE 제품은 제품 디자이너와 개발자가 요구하는 컬러의 균일성과 우수한 기계적 성능을 제공합니다. 이를 통해 최종 소비자가 특화되고도 촉감, 매력적인 외관의 제품을 사용할 수 있습니다.

THERMOLAST® K 시리즈 중 추천하는 TPE는 GP/FG와 FC/CS 제품입니다.

GP/FG 시리즈는 부드러운 표면감과 진득하지 않은 촉감을 제공합니다. 이 제품은 다이빙 핀, 탱크 뱅커 등에 적합합니다. 또한, FC/CS 시리즈는 우수한 영구압축줄음율을 보유하고 있어 특히 수중 압력이 높은 다이빙 장비에서 중요하게 고려해볼 수 있습니다. 이 제품은 부드러운 표면감과 이력 현상이 특징이며 다이빙 마스크, 다이빙 컴퓨터, 다이빙 장갑 등과 같은 어플리케이션에 적용 가능합니다.



**(Photo: © 2020 KRAIBURG TPE)**

고해상도의 사진은 Bridget Ngang에게 연락주세요.

([bridget.ngang@kraiburg-tpe.com](mailto:bridget.ngang@kraiburg-tpe.com) , +6 03 9545 6301).

**Follow Us on WeChat**

**A close up of a logo

Description automatically generated**

**KRAIBURG TPE (크라이버그 TPE) 소개**

KRAIBURG TPE (크라이버그 TPE)([www.kraiburg-tpe.com](http://www.kraiburg-tpe.com))는 글로벌 열가소성플라스틱 엘라스토머 전문 제조기업입니다. 1947년 설립된 크라이버그 그룹의 자회사로 2001년 설립된 이래 크라이버그 TPE는 TPE 컴파운드 개발의 선구자 역할을 해왔고, 현재 동종 업계 최고의 경쟁력을 갖춘 선도기업의 위치를 차지하고 있습니다. 독일, 미국, 말레이시아에 생산 공장을 보유하고 있는 크라이버그 TPE는 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. 크라이버그 TPE는 혁신적인 역량뿐 아니라 진정한 글로벌 차원의 고객지향, 맞춤형 제품 솔루션, 믿을 수 있는 서비스까지 갖추고 있습니다. 크라이버그 TPE의 독일 본사는 ISO 50001 인증을 받았으며, 전세계의 모든 공장은 ISO 9001 및 ISO 14001 인증을 획득했습니다. 2019년에는 전세계 645명 이상의 직원이 1억 9000만 유로의 매출을 거두었습니다.