

보도자료

호흡기 장비의 USB 소켓 보호구에 사용하는 THERMOLAST®

Waldkraiburg, September 2020

Page 1 of 7

부드럽고, 탄성이 있으며, 먼지 방지와 방수

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)와 NEXTIS 의 협업으로

호흡기 장비의 유연한 USB 소켓 보호구 커버에

THERMOLAST®를 적용함

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)와의 긴밀한 협력으로, 의료용 부품 전문회사 NEXTIS(프랑스)가 호흡기 장비의 USB 포트에서 먼지와 분사되는 물을 보호하기 위한 정교한 커버 제품을 개발했습니다. 이 부품에 사용된 제품은 이미 성능이 입증된 THERMOLAST® 제품으로 우수한 기계적 성능과 외적 미관의 훌륭한 밸런스로 용이한 사출성, 전문 세척제에도 저항성이 뛰어납니다.

NEXTIS 는 의료용 부품과 조립의 시스템 공급업체로서 에어 리퀴드(ALMS)사의 신규 호흡장비에 적용하는 USP 포트 보호 커버 등을 포함한 몇 가지 부품을 성형합니다. 커버는 장치에 클립으로 고정되며 사용하지 않을 때는 USB 소켓의 씰링 역할을 하여 먼지, 분사되는 물, 외부 입자 등의 진입을 차단합니다.

KRAIBURG TPE GmbH & Co. KG
Friedrich-Schmidt-Str. 2
84478 Waldkraiburg
Germany

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

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

Media Contact

Europe, Middle East, Africa & Americas

Juliane Schmidhuber
PR & Communications Manager
Phone: +49 8638 9810 568
juliane.schmidhuber@kraiburg-tpe.com

Asia Pacific

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

Americas

Alexandra Rios
Marketing & Customer Care Manager
Phone: +1 678 584 2349
alexandra.rios@kraiburg-tpe.com

Communications agency

EMG

Siria Nielsen
Phone: +31 164 317 036
snielsen@emg-marcom.com

보도자료

호흡기 장비의 USB 소켓 보호구에 사용하는 THERMOLAST®

Waldkraiburg, September 2020

Page 2 of 7

다음은 NEXTIS 연구소장 Mr Benoit Lafin 의 설명입니다. "이 제품의 경우, 호흡기 장비를 사용하는 동안 보호 장구의 개폐에도 변형 혹은 밀폐력을 유지하는 내구성과 부드러우면서 복원력이 우수한 소재가 필요했습니다. KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이) 사의 열가소성 엘라스토머를 사용한 다른 프로젝트들을 통한 장기간의 협업을 기초로, 자사는 해당 제품의 소재로도 적용하는 것을 결정하였습니다. 이 소재의 전문성과 지원을 통해 개발 과정을 단축하고 전체 비용도 절감할 수 있었습니다. 단순 의료용 장비에 적용되는 것이 아니라 유사한 컨셉의 커버는 산업용, 소비재, 그리고 자동차 분야에도 적용 가능합니다."

정교한 커버에 적용한 TPE 제품은 다른 부드러운 터치감의 미관과 기능성 부품으로 널리 사용하고 있습니다. 파단 시 연신율, 인열 강도, 낮은 영구압축줄음율로 인해 장기간 사용해도 안정성을 유지하는 등 우수한 기계적 성능을 제공합니다.

또한 고유동성의 제품으로 사출 성형 시 짧은 사이클 타임과 매끈한 마감의 표면 품질을 제공합니다. 그리고 USB 소켓 커버가 사용되는 전문적이거나 의료용 환경에서의 세제 사용에도 부러지거나 변색없이 견딜 수 있는 화학적 저항성도 우수합니다. THERMOLAST® 제품은 불투명 컬러로 제공하며 사출 시 검정 마스터배치를 통해 착색하실 수 있습니다. 만약 요청하신다면, 제품은 맞춤 컬러로 착색하여 제공할 수 있습니다.

보도자료

호흡기 장비의 USB 소켓 보호구에 사용하는 THERMOLAST®

Waldkraiburg, September 2020

Page 3 of 7

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이) 프랑스 영업 이사인 Laurence Cassarino 는 덧붙였습니다. "NEXTIS 의 USB 포트 커버는 의료용 분야에서 소재와 부품 업체의 원활한 협업이 보여준 뛰어난 성과의 한 예라고 할 수 있습니다. 현재에도 이어지고 있는 코로나 바이러스 사태에서 급박하게 요청했음에도 불구하고 호흡기 장비의 보호 커버로 성공적으로 적용할 수 있게 되어 기쁩니다. 우리의 열가소성 엘라스토머를 활용한 헬스케어 적용 가능 제품은 얼굴 마스크에서부터 인공호흡기 튜브, 밸브, 연결부, 버튼, 탄성 스트랩 등 아주 다양합니다."

보도자료

호흡기 장비의 USB 소켓 보호구에 사용하는 THERMOLAST®

Waldkraiburg, September 2020

Page 4 of 7



THERMOLAST® 제품은 글로벌에서 공급하고 있으며 순환 플라스틱 경제의 지속 가능성에 대한 강화되는 수요에 발맞추어 쉽게 재활용 가능합니다.

부드러우면서 우수한 복원성: 에어 리퀴드(ALMS) 사의 오시리스 호흡기 장비에의 USB 소켓 보호구. KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)와의 긴밀한 협력으로, 우수한 내구성의 기계적 성능과 미관, 용이한 사출성 및 전문 세제에의 화학 저항성 등의 완벽한 밸런스를 자랑하는 THERMOLAST® 제품을 적용하여 NEXTIS 에서 성형함.

보도자료

호흡기 장비의 USB 소켓 보호구에 사용하는 THERMOLAST®

Waldkraiburg, September 2020

Page 5 of 7

보도자료

호흡기 장비의 USB 소켓 보호구에 사용하는 THERMOLAST®

Waldkraiburg, September 2020

Page 6 of 7

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. 2019년에는 전세계 645 명 이상의 직원이 1 억 9000 만 유로의 매출을 거두었습니다.

보도자료

호흡기 장비의 USB 소켓 보호구에 사용하는 THERMOLAST®

Waldkraiburg, September 2020

Page 7 of 7

NEXTIS 에 대하여

NEXTIS SAS(www.nextis.fr), 프랑스 파리, 리옹, 마르세유를 따라 Demigny 에 본사를 두고 있으며, 열가소성 수지 부품의 설계, 사출, 압출, 블로우 성형 등에 전문화된 기업입니다. 이 기업은 폴리우레탄으로 생산한 튜브와 기술 프로파일 등의 시장을 선도하는 리더입니다. NEXTIS 는 Allizé Plastic Burgundy 네트워크에 속한 한 기업으로 연구, 노하우, 자연 설계 및 트레이닝을 공유합니다. 기업은 ISO 9001:2008 (QM)과 ISO 13485 (의료용) 인증을 취득하였습니다.

위 언론 보도 및 관련 이미지는 아래에서 다운로드할 수 있습니다.

www.PressReleaseFinder.com.

고해상도 사진은 Siria Nielsen 에 문의하십시오. (snielsen@emg-marcom.com, +31 164 317 036).