

보도 자료

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)와 마스크 방호력 강화해

2022 년 4 월, 쿠알라룸푸르

페이지 1 / 6

KRAIBURG TPE Technology
(M) Sdn Bhd
Lot 1839 Jalan KPB 6
Kawasan Perindustrian Balakong
43300 Seri Kembangan, Selangor,
Malaysia

Phone +60 3 9545 6393

Info-asia@kraiburg-tpe.com
www.kraiburg-tpe.com

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)와 마스크 방호력 강화해

다양한 산업에서 요구하는 다양한 열가소성 엘라스토머 제품 및 맞춤형 솔루션을 제공하는 글로벌 TPE 제조업체인 KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)는 인도 OEM 제조업체인 Pune Polymers Pvt Ltd 와 의 협업을 통해 THERMOLAST® TPE 컴파운드를 사용한 마스크 디자인을 개선하였습니다.

재사용 가능한 안면 마스크는 글로벌 보건 프로토콜의 중요한 구성 요소이며 품질에 따라 바이러스 전파를 효과적으로 차단할 수 있습니다.

이러한 차단 장치는 질병의 확산을 예방하고 억제하기 위해 장기간 착용해야 하므로 착용자가 편안해야 합니다. 또한 착용자의 불편함을 줄이기 위해서도 꼭 필요한 부분입니다.

열가소성 엘라스토머(TPE)는 유연성, 뛰어난 설계 자유도 및 효율적인 가공성으로 인해 마스크 어플리케이션에 대한 재사용 가능한 마스크의 산업 기준을 충족합니다.

고품질 TPE 컴파운드 분야에서 인정받는 글로벌 제조업체인 KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)는 Jivanakk FFP3(3 피스 안면부 필터링) 마스크 생산을 위해 인도 기반의 OEM 제조업체인 Pune Polymers Pvt Ltd 에 THERMOLAST® TPE 컴파운드를 공급하였습니다.

Media Contact

Marlen Sittner
Head of Digital Marketing
Team Corporate Communications
Phone: +49 8638 9810-272
marlen.sittner@kraiburg-tpe.com

바이러스 감염으로부터 사용자를 안전하게 보호

FFP3 마스크는 특히 에어로졸 발생 절차를 수행할 때 코로나-19로부터 보호할 수 있기 때문에 병원 감염 위험이 높은 의료 종사자에게 권장되었습니다.

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

보도 자료

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)와 마스크 방호력 강화해

2022 년 4 월, 쿠알라룸푸르

페이지 2 / 6

Jivanakk FFP3 마스크 설계 기술은 인도 최고의 원자력 연구 시설인 Bhabha 원자력 연구소에서 개발하였습니다. Jivanakk 의 혁신적인 구조는 안경 착용자가 경험하는 김서림 문제를 제거하면서 다양한 얼굴 형태에 편안하면서도 꼭 맞는 마스크를 제공합니다.

마스크의 HEPA 필터는 0.3 마이크론 이상의 세균, 바이러스 및 꽃가루를 최대 99.97%까지 걸러낼 수 있습니다. 90 일 이상 사용할 수 있는 필터는 수명이 길고 사용자가 쉽게 조정할 수 있습니다.

또한 마스크는 장기간 사용하거나 오염된 경우 분해하여 비누와 물로 세척할 수도 있습니다.

THERMOLAST® 컴파운드의 재료적 장점

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)의 THERMOLAST® 컴파운드는 Pune Polymers 가 Jivanakk FFP3 마스크용으로 요청한 대로 설계 유연성을 제공하는 열가소성 폴리우레탄(TPU)과의 우수한 결합력으로 인해 선택되었습니다.

TPE 컴파운드의 부드러운 터치감이 마스크 착용자에게 쿠션감 있는 편안함을 더해주며 피부에 알려지나 자극을 일으키지 않습니다.

또한 무할로겐 컴파운드는 EU 규정 10/2011, FDA(미 식약청) 연방 법률(CFR), Title 21 및 EN71/3 유럽 안전 표준과 같은 식품 규정은 물론 RoHS 및 REACH 기준을 준수합니다.

아시아 태평양 시장 의료 부문을 위한 THERMOLAST® H

보도 자료

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)와 마스크 방호력 강화해

2022 년 4 월, 쿠알라룸푸르

페이지 3 / 6

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)는 최근 아시아 태평양 시장 전용 헬스 및 의료 기기 시장을 위한 새로운 THERMOLAST® H 제품 라인을 출시했습니다.

고품질 HC/AP 시리즈는 THERMOLAST® H 시리즈 컴파운드와 사용할 수 있는 재료 솔루션입니다.

이 시리즈는 세포 독성 ISO 10993-5 및 GB/T 16886.5 와 같은 식품 접촉 및 의료 등급 재료에 대한 글로벌 기준을 충족합니다.

또한 HC/AP 시리즈는 PP, 촉감 및 압축 변형과 같은 폴리머에 탁월한 접착 특성을 나타내므로 마스크 및 의료 기기 구성 요소 어플리케이션에 이상적입니다.

가공이 용이한 HC/AP 시리즈는 또한 마개, 유연한 연결, 의료용 튜브, 주사기 개스킷, 카테터 커넥터, 마우스피스 및 기타 의료 기기 어플리케이션을 대상으로 합니다.



보도 자료

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)와 마스크 방호력 강화해

2022 년 4 월, 쿠알라룸푸르

페이지 4 / 6

(사진: © 2022 KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이))

고해상도 사진은 Bridget Ngang (bridget.ngang@kraiburg-tpe.com , +6 03 9545 6301)에 문의하십시오.

언론사 용 정보:



[고해상도 이미지 다운로드](#)



[KRAIBURG TPE\(크라이버그 티피이\) 최신 뉴스](#)

아래 소셜 미디어에 연결하실 수 있습니다:



위챗에서 팔로우 하십시오.



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

보도 자료

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)와 마스크 방호력 강화해

2022 년 4 월, 쿠알라룸푸르

페이지 5 / 6

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. 2020년에는 전세계 650 명 이상의 직원이 1 억 8400 만 유로의 매출을 거두었습니다.

Pune Polymers(푼 폴리머스)

Pune Polymers Pvt Ltd(푼 폴리머스 주식회사)는 1991 년에 설립된 플라스틱 성형 회사입니다. 수년에 걸쳐 자동차, 방위 산업, 가전 제품, 제약, 통신 및 페인트 산업의 주요 브랜드 및 OEM 에 서비스를 제공해 오고 있습니다.

Pune Polymers(푼 폴리머스)는 자체 사출, 중공 및 압출 성형 기계와 전용 공구실 및 설계 팀을 갖추고 있어 제품 설계에서 조립 및 대량 생산에 이르기까지 고객에게 완벽한 솔루션을 제공합니다.

2020 년, COVID-19 가 전 세계를 강타하고 사람들이 이 바이러스로부터 진정으로 자신을 보호할 수 있는 마스크를 찾기 위해 뛰어다니고 있을 때, 하루 이상 지속적으로 사용 가능하고 사용자를 바이러스로부터 완벽하게 보호할 수 있는 튼튼한 플라스틱 안면 마스크를 개발하자는 아이디어가 생겨났습니다.

보도 자료

KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)와 마스크 방호력 강화해

2022 년 4 월, 쿠알라룸푸르

페이지 6 / 6

우리의 이러한 노력은 우리를 Bhabha Atomic Research Centre 원자력 연구 센터로 이끌었고, 그곳의 일부 영재들이 우리가 이 아이디어에 생명을 불어넣을 수 있도록 도움을 주었습니다.