KRAIBURG TPE (크라이버그 티피이)가 차세대 초연질 TPE를 출시합니다.

**풍부한 경험에 의한 초연질 제품 솔루션 개발**

**초연질 TPE에 대한 수요가 지속적으로 증가하고 있습니다. KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)는 이러한 요구를 충족하기 위해 새로운 솔루션을 도입하고 있습니다. 이 제품은 기존 초연질 TPE의 후속 개발 제품이며, 고객의 제안과 다년간의 실제 경험을 바탕으로 새로운 분야 및 요구 사항에 적합하도록 조정되었습니다. 이 시리즈는 이제 전 세계 어디에서도 구입할 수 있습니다.**

TPE는 적용 범위가 꾸준히 증가하고 있으며 매우 부드럽고 견고하면서도 내구성이 뛰어난 소재에 대한 수요가 높습니다. 정형 외과용 기기 및 자전거 장비부터 화장품 용기 뚜껑에 이르기까지 초연질 TPE의 적용 분야는 제품 자체에 대한 특정 요구 사항만큼 다양합니다. KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)의 신제품인 차세대 초연질 TPE는 현재 표준 및 규정을 충족하는 신뢰할 수 있는 솔루션입니다. KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)는 이 새로운 소재의 미래 수요가 많을 것으로 예측합니다. 따라서 차세대 초연질 TPE 시리즈인 이 3종의 제품은 모두 THERMOLAST® S라는 모델 명을 사용합니다.

고객 만족은 KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)의 최우선 과제입니다. 이것이 바로 차세대 초연질 TPE가 고객 피드백을 기반으로 개발된 이유입니다. 따라서 이 새로운 제품은 기존 제품의 특성에 실제 고객 요구 사항을 결합하였습니다. 초연질 TPE는 사람의 피부와 유사한 쾌적하고 부드러운 표면을 가지고 있습니다. 이러한 터치 품질은 30-50 Shore 00 또는 45-70 VLRH (매우 낮은 고무 경도)의 경도 범위에서 시작합니다. 예를 들어 소재의 유분 배출을 상당 부분 감소시켜 고품질 젤 패드 적용이 가능하고 성형 중 완성 부품의 이형에 최적화되어 있습니다.

우수한 기계적 특성과 상온에서 뛰어난 영구압축줄음율은 사용자의 요구 사항을 충족 시킵니다. 제품은 사출 성형 및 3D 프린팅으로 가공할 수 있으며 두 공정 모두에서 강점을 발휘합니다. 또한 이들 제품은 필요한 모든 승인을 받았으며 즉시 사용에 필요한 모든 표준을 충족합니다. 예를 들어 ISO 10993-10 (피부 자극)에 따른 테스트를 통과하였습니다. 이 제품의 우수한 피부 호환성으로 인해 반드시 의약품 승인이 필요하지 않은 정형 ​​외과 기기와 같은 준 의료 응용 분야에 매우 적합합니다.

* EU 10/2011 및 FDA 표준을 준수하는 원재료
* 장난감용 소재에 대한 DIN EN 71-3 표준 준수
* REACH 및 RoHS 테스트 준수하는 원자재
* 장난감에 대한 DIN EN 71-3 표준 준수
* REACH 및 RoHS 테스트 통과

“당사의 차세대 초연질 TPE는 중요한 진전입니다. 다양한 고객 요청을 기반으로 기존 제품에 다년간의 제품 개발 경험을 통합하여 완벽하게 테스트를 통과하고 초연질 TPE가 충족해야 하는 모든 요구 사항을 구비한 시리즈인 THERMOLAST® S를 선보이게 되어 매우 기쁘게 생각합니다.“ KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이)의 제품 개발 엔지니어 인 Eugen Andert의 말입니다.

이들 3 종의 차세대 초연질 TPE는 반투명 버전이 표준으로 제공되며 최대 25 VLRH의 경도를 가진 투명 컴파운드로 제공할 수 있습니다. 비 점착성 제품은 요청시 별도로 고객 맞춤 색상으로 공급할 수 있습니다.

****

**사진** : 차세대 초연질 TPE는 초연질 TPE가 충족해야 하는 모든 요구 사항을 충족하고 테스트를 통과하였습니다. (**사진 : KRAIBURG TPE(크라이버그 티피이))**