안전하고 지속 가능한 제품

**KRAIBURG TPE (크라이버그 TPE) THERMOLAST® K의 이중사출로 구현된 강아지 장난감**

**고객 맞춤형 열가소성 엘라스토머(TPE)을 제작하는 크라이버그 TPE는 탁월한 나일론 접착과 다양한 색상으로 정확한 경도와 내구성을 결합한 강아지 장난감을 구현하였습니다. 특히 북미 시장에서 많은 반려견 가정으로부터 긍정적인 반응을 일으키고 있습니다.**

요즘 애완용 장난감 시장에서 미관과 내구성을 강조하면서도 해로운 물질을 포함하지 않는 안전하고 지속 가능한 제품에 대한 관심과 수요가 증가하고 있습니다. 미국의 애완용 장난감 제조사에서 유연성 있는 소재를 탐색하던 중 크라이버그 TPE를 방문하였으며, 고객의 요구에 대응하기 위해 고군분투 하였습니다. 높은 흐름, 분쇄 저항성, 나일론 6(PA6)에 접합하면서도 착색성이 좋아야 한다는 부분은 특히 모든 부분에서 만족시켜야 하는 어려움이 있었습니다.

아래는 크라이버그 TPE 북미 세일즈 마케팅 이사 Kevin Gase의 인터뷰 내용입니다. “소비재 시장의 성장과 함께 애완용 장난감은 소비자로부터 안정성, 지속 가능성 그리고 어린 아이들의 장난감과 유사한 울퉁불퉁한 것 등을 기대한다. 동시에 자사와 같은 제조업체는 비용 효율성과 고객의 경쟁력을 강화하고자 하는 요구 사항을 충족시킬 수 있는 혁신적인 소재 개발이 필요하다.”

THERMOLAST® K 소재를 통해, 크라이버그 TPE는 이러한 기대를 완벽하게 충족시킬 수 있는 솔루션을 제공하였습니다. 크라이버그 TPE는 THERMOLAST® K를 통해 단단하고 부드러움의 결합에 대한 광범위한 경험을 보유하고 있습니다. 열가소성 엘라스토머(TPE)는 이중사출 시 단단한 소재에 맞춤 적용할 수 있으면서도 PA6, PA66과 같은 반결정질의 레진과 별도 접합의 작업이 필요하지 않습니다. 이 소재는 소비재부터 파워 툴, 자동차용 패스너 등 광범위하게 적용할 수 있습니다.

또한, 애완견 장난감용 내추럴 컬러는 밝고, 풍부한 색감으로 착색 가능하며 높은 스크래치 저항성도 보여줍니다. 크라이버그 TPE의 THERMOLAST® K는 뛰어난 자외선, 오존 그리고 날씨 저항성을 보여줍니다. 이에 관련한 Gase의 인터뷰 내용입니다. “기계적 물성치의 경우 고객이 원하는 정확한 수준의 경도와 부드러운 촉감, 탄성 등은 융통성 있는 맞춤 개발이 가능하다.”

고객으로부터의 또다른 중요한 요구사항은 무독성 생산 라인을 보유하고 있는지에 대한 부분이었습니다. Georgia의 Buford에 위치한 공장에서 생산된 TPE는 그 품질과 순도를 엄격하게 적용하고 있습니다. 크라이버그 TPE 제품은 REACH와 RoHS를 준수하며 프탈레이트, 할로겐, 라텍스 혹은 중금속을 의도적으로 추가하지 않습니다. 그리고 열가소성 제품의 특성과 같이 THERMOLAST® K는 제품 수명이 다한 후 재활용할 수 있습니다.

Gase는 마지막으로 덧붙였습니다. “강아지 장난감 프로젝트에서, 자사는 소재 선택부터 마지막 샘플링까지 고객 지원을 아끼지 않았으며, 열가소성 엘라스토머의 세계 선두주자로서 크라이버그 TPE의 로컬 맞춤의 선례가 될 것으로 확신한다.”



크라이버그 TPE 사의 THERMOLAST® K로 제작된 애완용 장난감은 탁월한 가공성과 미관으로 안전성, 지속 가능성 그리고 비용 절감의 효과를 보여줍니다.(사진: © 2019 크라이버그 TPE)

**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. 2018년에는 전세계 641명 이상의 직원이 1억 8900만 유로의 매출을 거두었습니다.