安全でサスティナブルな対応を

**美しいオーバーモールド一体成形による、愛犬用玩具のためのKRAIBURG TPEのTHERMOLAST® K**

**KRAIBURG TPE（クライブルグTPE）は、ナイロンへの優れた接着性と自由な着色性を組み合わせた丈夫な愛犬玩具の用途で、硬度と柔軟性のバランスを絶妙に組み合わせたコンパウンドを提供し、カスタム設計による熱可塑性エラストマー（TPE）分野での専門知識をいかんなく発揮しています。このTPE材料は、国内向け製品への数多くのアメリカのペット愛好者の志向を反映すべく、アメリカ国内で生産されます。**

ペット玩具市場には、美しい外観と耐久性を備えつつも、いかなる有害物質をも含まず、安全でサスティナブル（持続可能）な材料が使用されていることへの関心が高まりつつあります。ある米国の犬用ガム玩具のメーカーが、これらの要求事項を満たすべく、フレキシブルなコンパウンドを求めてKRAIBURG TPEにコンタクトしてきた時から、KRAIBURG TPEの挑戦が始まりました。この挑戦には、妥協なき加工性、高い流動性、引き裂き強度、ナイロン6（PA6）への接着性、および着色性など、多くの要素が含まれるものでした。

「消費者向け製品市場における成長セグメントとして、消費者が子供用の玩具に当然のように期待している内容と同様に、ペット玩具にも安全性やサスティナビリティ、また耐久性など、同様の特徴が要求されています。」KRAIBURG TPEアメリカの営業およびマーケティング・ディレクターであるケビン・ゲイスはそう語っています。「それと同時に、メーカーはコスト効率が良く高い競争力が得られる、画期的な材料を必要としているのです。

THERMOLAST® K （サーモラスト® K）コンパウンドによって、KRAIBURG TPEはこれらの期待に完全に応えられるソリューションを届けることができました。KRAIBURG TPEには、THERMOLAST® K の商品レンジにおいて、硬質プラスチックと軟質プラスチックを組合せるための卓越した経験を保有しています。

この熱可塑性エラストマーは正確に硬質プラスチックへの接着に適した処方に調製されており、半結晶性プラスチック、たとえばPA6やPA66にオーバーモールドを実施した際にも、接着のためのプライマーを用いる必要がありません。この技術は、消費者用ヘルスケア製品から電動工具や自動車用途のファスナー部品まで、広い範囲のアプリケーションに採用されています。

さらに、愛犬玩具のために選ばれたナチュラル色は、鮮やかでリッチな色彩への着色が可能であり、スクラッチに強い表面状態を保ちつつ魅力的な外観を実現します。KRAIBURG TPEのTHERMOLAST® K はまた、優れた耐紫外線や耐オゾン性能、また優れた耐候性を示します。「機械的性質の点でも、必要とされる柔らかな感触と弾力性を達成するために、私たちはこのコンパウンドの硬度と柔軟性を非常に精密にカスタマイズすることができました。」ゲイスはそう語っています。

これとは別に、重要な仕様のひとつは、毒性のない製品仕様を実現するための、顧客からの「国内生産」に対する要請でした。このTPEコンパウンドは同社のジョージア州ブフォードの工場において、厳密な品質基準と清浄度の管理のもとに製造されています。KRAIBURG TPEの材料はREACH指令およびRoHS指令に準拠しています。意図的なフタル酸塩、ハロゲン、ラテックスあるいは重金属の添加は行われていません。また、熱可塑性プラスチック材料として、THERMOLAST® Kは使用後のリサイクルが可能です。

「この愛犬玩具のプロジェクトでは、私たちは材質選定から最終の量産試作のステージに至るまで、顧客を一貫してサポートしました。これは熱可塑性エラストマーのグローバル・リーダーとして、KRAIBURG TPEのグローバルな能力を現地での支援に活用することができた好例だと考えています。」ゲイスはそう付け加えます。



KRAIBURG TPEからのTHERMOLAST® K は、優れた生産性と外観を備えつつ、安全でサスティナブルであり、またコスト効率の良い材料でペット玩具の市場の要求に応えています。（写真：© 2019 KRAIBURG TPE）

**KRAIBURG TPE について**

KRAIBURG TPE ([www.kraiburg-tpe.com](http://www.kraiburg-tpe.com)) は、熱可塑性エラストマーの世界的なメーカーです。1947年創立の歴史あるKRAIBURGグループの一員として2001年に設立されて以来、KRAIBURG TPEは熱可塑性エラストマーにおける新たな領域を開拓し、今日ではこの業界のリーダー企業に成長しています。ドイツ、アメリカおよびマレーシアの工場を通じ、KRAIBURG TPEは自動車、産業機器、消費者向け製品、そして厳格な規制のある医療分野の各用途に向けて、幅広い樹脂製品群を提供しています。THERMOLAST®（サーモラスト）、COPEC®（コーペック）、HIPEX®（ハイペックス）、そしてFor-Tec E® （フォーテックE）の定評ある製品群は、射出成形または押出成形による加工方法を通じて、メーカーに対しプロセスおよび製品設計における数々の利点をもたらします。KRAIBURG TPEは真にグローバルレベルでの顧客志向、カスタム製品ソリューション、そして信頼のおけるサービスと共に、イノベーションをもたらす能力をその特色に掲げています。当社はドイツ本社においてISO50001の認証を受けており、またすべてのグローバルサイトにおいてもISO9001およびISO14001の認証を受けています。2018年の時点で、KRAIBURG TPEは世界中に640名の社員を有し、1億8900万ユーロの売上高を記録しています。

このプレス・リリースと関連の写真はwww.PressReleaseFinder.comよりダウンロードすることができます。[www.PressReleaseFinder.com](http://www.PressReleaseFinder.com).

更に高解像度の画像が必要な場合は、シリア・ニールセン宛お問い合わせください。（[snielsen@emg-pr.com](mailto:snielsen@emg-pr.com), +31 164 317 036）.