**TPEがエクストリームスポーツ器具のゲームを更に高度なものにしています**

**高級TPEコンパウンドのグローバル・リーダーとして知られるKRAIBURG TPE（クライブルグTPE）は、エクストリームスポーツ器具への応用が可能なTHERMOLAST® KシリーズのTPEコンパウンドを提供しています。**

エクストリームスポーツは、精神と身体の無限の可能性を示し、また、スリルを追求する人やアドベンチャーを愛する人々に訴え掛けるだけではなく、同じことを繰り返すような毎日の生活からふと離れ、また快適な暮らしから一歩踏み出したいと思っている一般大衆の心をも引き付けるものになっています。

エクストリームスポーツを取り巻くアクティビティは、ケープ・ダイビングからジェットスキー、サーフィン、スカイダイビング、そしてまたボクシングにまで及んでおり、それらのすべては高いリスクとスピードを含んでいます。

エクストリームスポーツがもたらすアドレナリン状態は、このスポーツへの参加者が増加している要因であり、このことは、高度に専門的なスポーツ用品への需要が増大することにもつながっています。

耐久性、多用途性、容易な着色性およびソフトタッチ品質を提供する画期的な性能により、熱可塑性エラストマー（TPE）は、スポーツ用品の機能を高め、安全な使用を約束するうえで最適な選択肢です。

様々な業界のために多様な熱可塑性エラストマー製品およびカスタム・ソリューションを提供するグローバル・TPEメーカーであるKRAIBURG TPEは、スポーツ用品のアプリケーションのために、高品質かつカスタム・エンジニアリングによる、THERMOLAST® K TPEコンパウンドを提供しています。

**スポーツ用品へのベスト・フィット**

KRAIBURG TPEのTHERMOLAST® Kシリーズは、エンドユーザにおける専門性の高いマッチングを図るうえで、また最終製品の感触や外観を際立たせるうえで、スポーツ用品アプリケーションに最も適した材料であると言えます。

THERMOLAST® Kのいくつかのグレードは、-40℃までの耐寒性を備えています。これらのコンパウンドはまた、優れた機械的性質を備えています。

さらに、THERMOLAST® Kの耐スクラッチ・シリーズは、防水および耐候性を特徴としており、悪天候の下で使用されるスポーツ用品用途に最適です。

このシリーズの良好な耐摩耗性は、スノー・ロケットのハンドルやスキー・ストックのグリップの用途では重要な性能です。

更に、このコンパウンドでは、スーパーソフト（ショアAスケール10未満）からショアDスケール50まで、幅広い硬度が選択可能です。また、これらは耐久性と多用途性を特徴としており、エクストリームスポーツ器具での幅広い使用を可能にしています。

THERMOLAST® Kコンパウンドは、サーフボード・パッド、ボクシングのマウスガード、ヘルメット、ニーパッド、スキーのビンディング用ダンパー、ヘッドランプ・シール、ゴーグルのエッジ・ストリップなど、スポーツ用品の様々なパーツでの使用に適しています。

**加工上のアドバンテージ**

優れた材料特性を持つ一方で、THERMOLAST® Kシリーズはまた、フィルム押出しのような押出成形法に対し最適化されています。さらに、この材料はPP、ABS、PC、PC/ABS、PCT、ASA、SAN、PMMA、PETのような様々な熱可塑性プラスチックと同様に、射出成形によって加工することができます。

この環境にやさしいコンパウンド・シリーズは、ラテックス、PVC、フタル酸塩および重金属を含んでおらず、またリサイクルが可能です。

この結果、製品デザイナーは、スポーツ用品パーツにおけるエルゴノミックで複雑な設計を可能にするこのコンパウンドの柔軟性および多用途性に驚嘆することでしょう。このTPEの一貫した着色可能性は、最終製品に一層優れた外観的魅力を与えてくれます。

****

**（写真：© 2020 KRAIBURG TPE）**

高精細の画像が必要の際は、下記の担当者にお問い合わせください。

Bridget Ngang ([bridget.ngang@kraiburg-tpe.com](mailto:bridget.ngang@kraiburg-tpe.com) , +6 03 9545 6301).

**WeChatで当社をフォローしてください**

**A close up of a logo

Description automatically generated**

**KRAIBURG TPE について**

KRAIBURG TPE (クライブルグ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。2019年の時点で、KRAIBURG TPEは世界中に645名の社員を有し、1億9000万ユーロの売上高を記録しています。