

プレス・リリース

KRAIBURG TPE、スマート・ウェアラブル機器への対応を強化

クアラルンプール、2019 年 10 月

ページ 1 / 4

KRAIBURG TPE TECHNOLOGY
(M) SDN.BHD.
Lot 1839 Jalan KPB 6
Kawasan Perindustrian Balakong
43300 Seri Kembangan, Selangor,
Malaysia
マレーシア

電話 +60 3 95456393
ファックス +60 3 89619884

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

KRAIBURG TPE、スマート・ウェアラブル機器および消費者 向け電子機器分野への対応を強化

スマート・ウェアラブル機器のグローバル市場は成長モードのさなかにあります。スマートウォッチとフィットネス・トラッカーの急成長がこの市場での大きなセグメントを占めています。ウェアラブル機器に最適となるよう開発されたその材料特性により、KRAIBURG TPE（クライブルグ TPE）の材料ソリューションはこの市場でも成長を続けています。

スマート・ウェアラブルのテクノロジーに対する要求は、都市化の増大、ヘルスケアに対する認識の向上、また、デジタル化・機動性・使いやすさパーソナル志向などへの消費者志向の変化に支えられています。

外出時のためのウェアラブル・デザイン

今日のウェアラブル・デザインは複合的であり、即ちアクセサリでもあり、デバイスでもあることから、ソフトタッチ、耐スクラッチ性、油脂や化学物質への耐性、また皮膚接触における安全性は顧客満足を得る上でのスタンダードにもなっています。

ウェアラブルのテクノロジー・メーカーは、皮膚と広範囲に接触する用途での使用を想定し、アレルギー反応を引き起こす可能性のある金属や化学繊維に目を向けるだけでなく、化学物質を含まない材料ソリューションに注目しています。さらに、機器の長期間の使用は、時にエラストマー材料への感作性を引き起こしたり、あるいはバクテリアの堆積を引き起こしたりする場合もあります。

メディア連絡先:

Simone Hammerl (シモーネ・ハンメル)

コーポレート・コミュニケーション・マネージャー

Phone: +49 8638 9810-568

simone.hammerl@kraiburg-tpe.com

アジア太平洋地域:

Bridget Ngang (ブリジット・ナン)

アジア太平洋地域 マーケティング・マネージャー

Phone: +603 9545 6301

bridget.ngang@kraiburg-tpe.com

プレス・リリース

KRAIBURG TPE、スマート・ウェアラブル機器への対応を強化

クアラルンプール、2019 年 10 月

ページ 2 / 4

その上、メーカーは、切傷や皮膚の刺激を引き起こしたり、長時間の使用で不快感を引き起こしたりする可能性のある機器のハウジングやストラップ上のシャープコーナーやエッジを排除すべく、そのようなデザイン要素を開発時より考慮に入れています。

また、今日の社会では環境に優しい製品への認識が進み、環境負荷の少ない持続可能な資源に由来する材料を使用し、また廃棄物の環境への流出を最小化する技術を取り入れたウェアラブル製品が、消費者が購買を検討するうえでも重要な要素となっているのです。

単一ソースからの TPE コンパウンド・ソリューション

KRAIBURG TPE は、多様な熱可塑性エラストマー製品およびカスタム・エンジニアード TPE ソリューションを市場に届けるグローバルな TPE メーカーです。同社は腕時計やリストバンド、電気スカーフなどのウェアラブル・テクノロジー、また無線自動センサー、自動車電話のホルダーやチャージャー、ヘッドホン、ゲーム機、仮想現実（VR）機器およびリモート・コントロールなどのような消費者向け電子機器向けに TPE ソリューションを提供しています。

KRAIBURG TPE の COPEC® VS/AD1 シリーズは、消費者向け電子機器およびウェアラブル機器用途への理想的な材料ソリューションです。これらの TPE コンパウンドは、超高品質の絹あるいはビロード調の表面品質、高度な耐スクラッチ性、皮脂や皮膚に用いられる日焼け止めや保湿ローションなどのような化学品耐性を特徴としています。このコンパウンド・シリーズは ABS、PC および PC/ABS のような極性基を持つプラスチックへの優れた接着性を持ち、また優れた色堅牢度を持つために着色が必要とされた場合でも容易に対応可能です。

プレス・リリース

KRAIBURG TPE、スマート・ウェアラブル機器への対応を強化

クアラルンプール、2019 年 10 月

ページ 3 / 4

環境にやさしいコンパウンド

KRAIBURG TPE の COPEC®は、リサイクル可能であると共に、UL94HB の遅燃性試験への認証を受けています。この試験は着火後の消火性または延焼性を検証するものです。

さらに、これらの着色が容易なコンパウンドでは、様々な色彩オプションの利用が可能です。このシリーズは優れた耐紫外線性、耐オゾン性、および耐候性を持ち、また重金属、ラテックス、PVC あるいはフタル酸塩を含まない環境に優しいコンパウンドです。



(写真 : © 2019 KRAIBURG TPE)

高精細の画像が必要な際は、下記の担当者にお問い合わせください。

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

プレス・リリース

KRAIBURG TPE、スマート・ウェアラブル機器への対応を強化

クアラルンプール、2019 年 10 月

ページ 4 / 4

WeChat で当社をフォローしてください



KRAIBURG TPE について

KRAIBURG TPE (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®、COPEC®、HIPEX®、そして For Tec 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、そして信頼に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 641 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。