**KRAIBURG TPE、CHINAPLAS 2022において産業界のブレークスルーとなるイノベーションを公開**

KRAIBURG TPE（クライブルグTPE）は、4月25日から28日の間、中国・上海の国家展覧コンベンションセンター（NECC）で開催されるCHINAPLAS 2022のホール7.2のブースNo.J122において展示を行います。同社はその革新的なTPEによって産業界を魅了すべく準備を重ねています。この定評あるTPEメーカーは、自動車内装および外装アプリケーションのための同社の画期的なTPEシリーズ、および医療・ヘルスケア機器のためのTHERMOLAST® H（サーモラスト H） TPEファミリーを展示します。更にこのショーにおいては、民生用電子機器および食品接触パッケージ・アプリケーションのための最新のTPEシリーズをもご紹介する予定です。

世界中で、自動車。家電製品、包装材料、そして医療用品などの必需品における要求は、サステイナビリティー、安全性、そして機能性といった新たなトレンドに対応すべく、進化を続けています。これらは、材料、デザインとテクノロジーの新たなイノベーションにより、さらに加速しています。

高品質で革新的な、カスタム設計のTPEのグローバル・メーカーであるKRAIBURG TPEは、特に高度な成長を遂げている産業界の最先端材料に対するソリューションへの需要に歩調を合わせています。同社は第35回CHINAPLAS 2022において、最新のTPEコンパウンドおよびアプリケーションを展示する予定です。

**自動車部品の材料イノベーションを牽引**

KRAIBURG TPEの自動車用TPEシリーズは、安全で高耐久性かつ高品質である自動車部品の基準に適合しています。自動車外装のために、このコンパウンドは優れた耐熱性、耐紫外線性と高い耐候性をその特長としています。このコンパウンドは、PP、PP+30%のガラス繊維、SAN、ASA、PMMA、PC/ABS、またナイロンなどの広範囲の熱可塑性プラスチックに対する優れた接着性を備えており、多材料複合射出成形の手法を用いた部品における、革新的な設計と柔軟な加工性を実現します。

自動車内装アプリケーションについても、このTPEコンパウンドは、耐摩耗性、耐化学品性および耐スクラッチ性と共に、振動減衰性を発揮しつつ、ドライで快適な触感と美しい表面品質を実現するなど、多くの材料アドバンテージを提供します。加えて、これらの材料は自動車内装におけるVOCとSVOCに関するマーケット基準を満足するため、KRAIBURG TPEの低臭気・低エミッション・コンパウンドは自動車内装部品に理想的な材料です。

さらに、特定のTPEシリーズが持つ軽量性は、様々な自動車アプリケーションに最適です。それらの材料は均一な表面品質と優れた圧縮永久ひずみ性を提供し、一般的な射出成形機および押出成形機を使用してコスト効率の高い加工を実現します。

KRAIBURG TPEのコンパウンドは、さらに主要な自動車OEMによるグローバル基準に適合しており、カラハリ砂漠とフロリダにおけるテスト基準に合格しています**。**

**グローバル・サステイナビリティーへの舵取り**

イノベーションの推進に加え、KRAIBURG TPEのコンパウンドはリサイクルも可能であり、自動車業界が推し進める環境配慮を積極的にサポートしています。

**ヘルスケアと医療用機器**

KRAIBURG TPEは、特にアジア太平洋市場でのヘルスケアおよび医療用機器アプリケーションをターゲットとした、新たなTHERMOLASTR Hプロダクト・ラインをCHINAPLAS 2022で発表する予定です。

KRAIBURG TPEのTHERMOLAST® Hコンパウンドは有害化学物質を含有せず、さらにはラテックス、PVC、フタル酸塩および重金属をも含有していません。

さらにこのコンパウンドは、ISO 10993-5、GB/T 16886.5、あるいは他の関連する医療業界の基準に準拠しています。KRAIBURG TPEのTHERMOLAST® Hは、中国のGuoBiao (GB) GB 4806規格、米国食品医薬品局（FDA）連邦規則集21巻（21CFR）、EU指令No. 10/1などの国際的な食品安全規格に準拠しています。加えて、この材料はRoHSとREACHの規格に準拠し、オートクレーブ121℃、EtOでの滅菌処理が可能です。

PPとPEへの優れた接着性、優れた触感、圧縮永久ひずみ性能などの特性により、THERMOLAST® Hはキャップ、フレキシブル・コネクタ、医療用チューブ、注射器ガスケット、カテーテルコネクタ、マウスピース、その他のアプリケーションに最適であり、  
更に、ソフトタッチ性能を必要とするグリップ、スイッチやマットなどのアプリケーションにも最適です。

**家電と食品接触パッケージのエルゴノミクスを高める**

KRAIBURG TPEのイノベーションは、ウォッチとリストバンド、ヘッドホン、イヤーチップ、ゲーム機、無線自動センサー、自動車用携帯電話ホルダーやチャージャーなどの、ウェアラブルのテクノロジー・アプリケーション、仮想現実（VR）機器、リモートコントロール、その他で先導的な役割を果たしています。

このコンパウンド・シリーズは、皮膚に安全な性能と共に、ソフトタッチの触感、摩耗や油脂、化学品への耐性などの要求性能に応えるように設計されています。

KRAIBURG TPEのコンパウンドは、容易な着色性、耐衝撃性、そしてまた、機能要素部品での画期的なデザインを実現するための、硬質材とソフトタッチの複合部品の設計可能性など、様々な利点をメーカーに提供します。

同時に、コンシューマ食品の包装においても、このコンパウンド・シリーズは、飲食物の風味を保つのに役立つ、優れた官能的特性を提供します。低い移行性はまた、同コンパウンドが脂肪性食品との接触を含むすべての食品のための食品接触アプリケーション、特に食品包装用に適しています。アプリケーションの例としては、スクイズボトル、キャップ、シール、バルブ、その他の食品包装ソリューションが含まれます。

**TeckTalkフォーラム**

KRAIBURG TPEは、CHINAPLAS 2022のTECHTALKフォーラムに登壇し、各産業界のご来客のために、自動車、医療およびヘルスケア・アプリケーションのTPEソリューションについてより深くお知りいただく機会を提供する予定です。

下記のTECHTALKフォーラムに、是非ご参加ください：

1. 4月25日　午前11時:30分- 11時:50分ホール1.2 KRAIBURG TPEの画期的な軽量TPEソリューション
2. 4月26日　午前11時:15分- 11時:35分 ホール1.2 KRAIBURG TPEの医療・ヘルスケア機器向けの革新的新製品、THERMOLAST® H TPE

**ブースを予約して、無料のバッジを手に入れてください**

専門家による技術サポートとご商談のため、2022年4月25日から28日までの間、CHINAPLAS 2022のホール7.2・ブースJ122をご用意しています。

さらに、KRAIBURG TPEは当社のブースに興味を持っていただいたお客様のために、無料の入場者バッジを差し上げています。数量は限られていますので、ブースのご予約をお急ぎください！このQRコードをスキャンして、ご予約下さい！



**（写真：© 2022 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）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。2020年の時点で、KRAIBURG TPEは世界中に650名の社員を有し、1億8400万ユーロの売上高を記録しています。