

プレス・リリース

革新的な e-モビリティ・アプリケーションのための THERMOLAST®

ヴァルトクライブルク、2020 年 1 月。

ページ 1 / 4

デザイン性、ノイズ軽減、難燃性能、そしてポリアミドへの接着性

KRAIBURG TPE は包括的な TPE ポートフォリオと共に、e-モビリティ市場への展開に注目しています

幅広い熱可塑性エラストマー（TPE）の製品群と、エレクトロ・モビリティのトレンドとそのチャレンジへの集中的な取り組み。KRAIBURG TPE（クライブルグ TPE）は、この急成長の市場セグメントにあって、OEM およびシステム・サプライヤーの画期的なイノベーションの推進に貢献しています。

長年にわたり TPE は、自動車のエンジン・ルームおよびパワー・トレーン周辺のアプリケーション、更には外装および内装のアプリケーションに頻繁に使用されて来ました。e-モビリティでの様々なフィールドには多様な要求事項がありますが、このことは非常に多くの用途に適応可能な性能プロファイルを持つ TPE にとって利点のひとつです。

KRAIBURG TPE の EMEA 地域担当セールス・ディレクターであるマイケル・ポルマンによれば、この分野の重要なトレンドは、より静かな電気駆動自動車のためのより効果的な走行ノイズの低減、またポリアミドのような異種材料との複合射出成形のためのエンジニアリング・プラスチックへの良好な接着性が挙げられ、更にはカー・シェアリングのような新しい運用コンセプトのための耐久性の高い車内デザインまでも含まれるということです。

「加えて電気自動車においては、エネルギー使用量を削減するために軽量化設計のための強力なトレンドが存在します。」ポルマンはそう語っています。「この他の要求事項としては、熱伝導率および難燃性の強化が挙げられます。私たちは OEM およびティア 1 のカスタマーと、できる限り早

KRAIBURG TPE GmbH & Co. KG
Friedrich-Schmidt-Strasse 2
84478 Waldkraiburg
Germany

電話 +49 8638 9810-0
ファックス +49 8638 9810-310

info@kraiburg-tpe.com
www.kraiburg-tpe.com

プレス・コンタクト先

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

広報エージェント

EMG

Siria Nielsen (シリア・ニールセン)

Phone: +31 164 317 036

snielsen@emg-marcom.com

プレス・リリース

革新的な e-モビリティ・アプリケーションのための THERMOLAST®

ヴァルトクライブルク、2020 年 1 月。

ページ 2 / 4

期に各アプリケーションに対する仕様を調整すべく注力しを行っています。プロセスに関しても、私たちはアプリケーションの開発、発表およびローンチを加速すべく、電気・電子分野のような他のアプリケーション領域固有のエクスペリエンスを活用しています。」

こうした取り組みの例は、二輪車から大衆車、またオフロード車に至るまでの e-モビリティ・ソリューションの全般で見ることができます。自律走行やコネクテッド・カー、また電気駆動の進化は、自動車分野における電子部品およびセンサーシステムの統合が更に進んでいることを意味しています。システムの安全性の確保のためには、信頼性の高い放熱性、確実な気密性およびショックの吸収性を提供する材料ソリューションが必要とされています。

これ故に、非常に低い圧縮ひずみ性をもつ特殊 TPE が、極性プラスチックを含む他の材料との複合射出成形によるコスト効率の良い一体化の手法で生産されることで、ハウジング・シールのための高耐久性の完璧な性能を提供しています。TPE と組み合わせた 2 材料の複合成形アプリケーションの手法では、さらに著しいノイズ低減効果の実現も可能です。相互に接触する個々の部品によって引き起こされるきしみ・こすれ音は、電気自動車の駆動系のより静かな走行音よりもはるかに大きな妨害要素であるので、このことは特に重要です。

さらに、KRAIBURG TPE の THERMOLAST® コンパウンドは優れた流動性を特徴としており、最も複雑な金型の輪郭イメージさえも正確に再現することが可能であり、従って薄肉のソフトタッチの表皮には最適です。KRAIBURG TPE は材料開発およびカスタマー・サポートのための最も先進的な研究・開発力を有しており、各企業がそれぞれのアプリケーションに期待するテクスチャー、接着性、色彩、耐摩耗性および

プレス・リリース

革新的な e-モビリティ・アプリケーションのための THERMOLAST®

ヴァルトクライブルク、2020 年 1 月。

ページ 3 / 4

耐スクラッチ性、難燃性、VOC および臭気の低揮発性などの性能プロファイルを正確に調製することが可能です。また、KRAIBURG TPE の材料は世界中すべてで統一された品質規格によって製造されています。

「これ故に、私たちは e-モビリティのアプリケーションに対するカスタム・エンジニアード TPE を供給するための専門的な能力を保有しているだけでなく、この好況のマーケット・セグメントの中でドイツから中国に至るまでのグローバルな OEM およびサプライヤー企業のプロジェクトを効果的に支援できるのです。」ポルマンはそう強調します。



KRAIBURG TPE は、多様な熱可塑性エラストマー製品群で、e-モビリティを含めた新たなモビリティ市場に注力しています。（写真：© 2019 KRAIBURG TPE）

プレス・リリース

革新的な e-モビリティ・アプリケーションのための THERMOLAST®

ヴァルトクライブルク、2020 年 1 月。

ページ 4 / 4

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적인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。

高精細画像が必要な際は、下記宛ご連絡ください : Bridget Ngang

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