

プレス・リリース

KRAIBURG TPE、画期的な TEH コンパウンドを発表

ヴァルトクライブルク、2018 年 10 月

ページ 1 / 4

KRAIBURG TPE GmbH & Co. KG
Friedrich-Schmidt-Str.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

新しいパフォーマンス・クラスをマーケットに

熱可塑性エラストマー・ハイブリッド (TEH) - 2つの世界のシナジー

Fakuma 2018 における KRAIBURG TPE (クライブルグ TPE) の展示は、一般的な熱可塑性加硫物の用途をはるかに上回る、アプリケーション固有の要求に応じた材料の組合せや変更の自由度を特色とする、新しい熱可塑性エラストマー・ハイブリッドの革新的な新技術をフィーチャーするものとなります。

熱可塑性プラスチックと架橋エラストマーを混合することで作られた材料は、従来は主に EPDM/PP ブレンドとして知られていました。これらは熱可塑性プラスチックの加工性とエラストマーの物性を組み合わせたものですが、高温となる物体との接触を必要とされる場合には、その性能には一定の制限がありました。このことは、熱可塑性プラスチックの良好な加工性や、特に優れた耐熱性と耐薬品性を持つ材料への需要の高まりとは相反するものでした。KRAIBURG TPE は、新たな材料を EPDM/PP のような既知の TPV ブレンドと区別するために、熱可塑性エラストマー・ハイブリッド (TEH) の呼称でこれらを分類しています。

KRAIBURG TPE はこれらの画期的な TEH 材料の製造技術を開発し、試験を行って来ました。アプリケーションに特化した結果生まれたこれらの TEH 材料は、企業が今まさに取り組んでいる、あるいは新たに起こりつつあるチャレンジに応えるというだけでなく、熱可塑性プラスチックの加工のための新たなパフォーマンス・クラスを位置づけるものです。

プレス・オフィス

コンタクト - ヨーロッパ・中東・アフリカ地域担当

Simone Hammerl (シモーネ・ハンメリ)

広報およびメディア担当、EMEA

電話 +49 8638 9810-568

simone.hammerl@kraiburg-tpe.com

グローバルコンタクト

Marlen Sittner (マーティン・シットナー)

コーポレート・マーケティング

電話 +49 8638 9810-272

marlen.sittner@kraiburg-tpe.com

広報エージェント

EMG

Siria Nielsen (シリア・ニールセン)

電話 +31 164 317036

snielsen@emg-pr.com

プレス・リリース

KRAIBURG TPE、画期的な TEH コンパウンドを発表

ヴァルトクライブルク、2018 年 10 月

ページ 2 / 4

「当社の TEH 製造技術によって、様々な種類のエラストマーと熱可塑性プラスチック混合物の組み合わせを創ることが可能になりました。これにより、それぞれの架橋システムを組み合わせることで、かつて例のない特性を持った材料を作り上げることができるようになったのです。その高い性能から、新素材は従来のゴム化合物の代替として利用することが可能となりました。高い耐薬品性や耐熱性を含めたこれらの材料の特性は、各アプリケーションの要求事項によって調節することが可能です。」

KRAIBURG TPE のアドバンスド・デベロップメントのヘッドであるフリーダー・ヴィールサック博士は、そう説明しています。

彼は更に付け加えます。「この技術は、特定のアプリケーションの要求事項に材料の特性プロファイルを適合させる柔軟性を与えています。」

結果としてこのコンパウンドは、一般の熱可塑性プラスチックのように、単に通常の架橋ゴム代替として経済的な加工が可能となるばかりではなく、さらにポリアミドと熱可塑性ポリエステルのようなエンジニアリング・プラスチックとの複合成形のアプリケーションをも可能とする、魅力的なオプションを提供しています。それらは通常の射出成形や押出成形ラインで加工することが可能であり、更には完全にリサイクルが可能です。標準色として黒とナチュラル色が用意されています。

これらの TEH 材料の性能特性には、ショア A スケール 55~80 の硬度、最大 150°C (302°F) までの持続的な使用温度、更には油脂、潤滑剤、燃料および冷却液などに対する化学的安定性が含まれています。したがってこれらの材料は、機械装置、プロセス技術およびビルディングの潤滑および冷却システムに適していると共に、高温の環境で使用する内燃機関の部品、更には電気自動車における駆動系やバッテリーの熱管理などにも特に適しています。具体的には、シール部品やガスケット類、プラグやコネクタ類、リッドやカバー部品などが挙げられます。

プレス・リリース

KRAIBURG TPE、画期的な TEH コンパウンドを発表

ヴァルトクライブルク、2018 年 10 月

ページ 3 / 4

「個々のアプリケーションに調和する新しい TEH コンパウンドは、材料への確立されたノウハウ、充実した用途市場に関する専門的知識、および当社の確固たる顧客指向のアプローチを正に具現化した材料なのです。」
KRAIBURG TPE の CEO であるフランツ・ヒンテレッカーはそう付け加えます。「革新的な技術による多用性と性能は供給者としての当社のコミットメントである『カスタム・エンジニアリング TPE、そしてその先へ。』を具現化するものです。」

2018 年 10 月 16 日から 20 日までフリードリヒスハーフェンで開催される第 26 回 Fakuma へのご来訪者は、ホール B5・ブース 5303 において、この材料、あるいは KRAIBURG TPE の他の材料技術に関する情報を直接ご覧いただくことができます。



熱可塑性エラストマー・ハイブリッド（TEH） - 2 つの世界のシン
ジー（画像：© 2018 KRAIBURG TPE）

プレス・リリース

KRAIBURG TPE、画期的な TEH コンパウンドを発表

ヴァルトクライブルク、2018 年 10 月

ページ 4 / 4

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。2017 年の時点で、KRAIBURG TPE は世界中に 620 名の社員を有し、1 億 7800 万ユーロの売上高を記録しています。

このプレス・リリース及び関連する図表は、下記のサイトからダウンロードすることができます。 www.PressReleaseFinder.com.

特に高精細画像が必要な際は、下記宛ご連絡ください：

シリア・ニールセン（snielsen@emg-pr.com, +31 164 317 036）