

プレス・リリース

高リサイクル材含有率を備えた、新たな TPE シリーズ

ヴァルトクライブルク、2021 年 3 月

ページ 1 / 5

KRAIBURG TPE は、プラスチックの循環型経済を前進させるための、新たなソリューションを提供しています

高比率のポスト・インダストリアル材料を含む、自動車外装用途の新たな材料シリーズ

KRAIBURG TPE は、ヨーロッパの自動車メーカーが自動車外装用途に最適な材料を常に使用できるように、新たなシリーズのコンパウンドを提供しています。特筆すべきは、このコンパウンドは、少なくとも 20% のポスト・インダストリアル・リサイクル材料を含みながら、OEM の高い要求を満たしており、循環的なプラスチック・エコノミーの構築に寄与するものなのです。

一見すると、ヨーロッパの OEM のサステナビリティ戦略は、その商品レンジの多様さと同じぐらいに様々ですが、詳細に観察すれば、それらすべてが共通の基礎的な概念、すなわち再生可能な経済システムの構築推進と、CO₂ の排出削減を備えていることが判ります。材料のリサイクル性はプロジェクトにとって重要な貢献を果たすものであるので、プラスチックはこの点で決定的な役割を果たすことになります。OEM がこの方針に先陣を切ることを支援すべく、KRAIBURG TPE は、サプライヤーが通常の工程で、かつ要求品質を満たした部品を製造することを可能とする、自動車外装用途のための新たなコンパウンド・シリーズを市場導入しようとしています。

KRAIBURG TPE は、ヨーロッパの OEM の将来にわたる要求を熟知すべく集中的な努力を続けており、現在、新たな RC/UV シリーズの提案を行っています。この材料は、最小 20% から最大 40% に及ぶポスト・インダストリアル・リサイクル材料（工程内リサイクル材）を使用しつつ、OEM の耐候性や高度な表面品質といった OEM の自動車外装に対する高い要求

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

ヨーロッパ・中東・アフリカ地域担当

Juliane Schmidhuber（ジュリアン・シュミットフーバー）
PR&コミュニケーション・マネージャー

電話 +49 8638 9810568

juliane.schmidhuber@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

電話 +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）

電話 +31 164 317036

snielsen@emg-marcom.com

プレス・リリース

最高レベルのリサイクル材含有率を備えた、新たな TPE シリーズ

ヴァルトクライブルク、2021 年 3 月

ページ 2 / 5

を満たすことを目標としています。これらの製品ソリューションにより、サプライヤーは現在の部品をリサイクル材料をベースとした熱可塑性エラストマー（TPE）に置き換えることが可能となり、循環的なプラスチック・エコノミーへの貢献を果たすことができます。

この材料の開発において達成された主な目標は、ひとつには可能な限り高いリサイクル材料含有比率です。また、単一材料、または複数材料での複合成形部品の生産を可能にするポリプロピレンへの接着性を備えています。更にこの新規コンパウンド・シリーズは、従来の TPE と比較して 25%までの部品軽量化に寄与する、低比重の特性を備えています。パッケージ全体として、この新シリーズはサプライヤーが注力している環境性能に効果的に寄与します。RC/UV シリーズは、特に自動車外装、内部部品およびエンジン・ルーム部品に適していますこの新たなソリューションのターゲット・アプリケーションとしては、ウォータータンク・カバー、エアダクト部品、ホイール・アーチ・ライナー、ドリップ・レールおよびウィンドウ・トリムなどが考えられます。技術的な詳細を以下に示します：

- ショア A スケール 50 から 90 までの硬度レンジ
- ポスト・インダストリアル・リサイクル材料の含有比率：20%から 40%まで
- OEM 要求に準拠する、オゾンおよび耐候安定性
- 最大 90°C までの耐熱性

「持続可能な自動車のための最初のステップとして、プラスチック業界は循環的経済に向けて考えるだけでなく、実際に行動を起こさなければなりません。OEM の高い品質基準を満たし、また、供給安定性や信頼度などのチャレンジを達成するソリューションが必要なのです。」 KRAIBURG TPE の自動車用途開発の部門長である Matthias Michl はそう語っています。

プレス・リリース

最高レベルのリサイクル材含有率を備えた、新たな TPE シリーズ

ヴァルトクライブルク、2021 年 3 月

ページ 3 / 5

「KRAIBURG TPE は、新たな RC/UV シリーズによって、この基準を達成しています。私たちは当社のお客様と共に、持続可能なアプリケーションを前進させたいと考えています。」

このコンパウンドは黒色で提供されます。

プレス・リリース

最高レベルのリサイクル材含有率を備えた、新たな TPE シリーズ

ヴァルトクライブルク、2021 年 3 月

ページ 4 / 5



写真：少なくとも 20%のポスト・インダストリアル・リサイクル材料を含有しながら、RC/UV シリーズは OEM の高い品質要求を満たしています。

(写真：KRAIBURG TPE)

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®（サーモラスト）、

プレス・リリース

最高レベルのリサイクル材含有率を備えた、新たな TPE シリーズ

ヴァルトクライブルク、2021 年 3 月

ページ 5 / 5

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。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。