

プレス・リリース

KRAIBURG TPE（クライブルグ TPE）は、サステナブル（持続可能）原料の配合比率を調整したバイオベース TPE の供給によって、バイオベース材料の課題に応えますヴァルトクライブルク、2023 年 10 月
ページ 1 / 6

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

KRAIBURG TPE（クライブルグ TPE）は、サステナブル（持続可能）原料の配合比率を調整したバイオベース TPE の供給によって、バイオベース材料の課題に応えます

KRAIBURG TPE は、再生可能な原材料の比率を調整可能な熱可塑性エラストマー（TPE）を発表します。グローバルな TPE メーカーである KRAIBURG TPE は、これらの新しいコンパウンドを導入することで、再生可能な原材料を使用した製品ラインを追加し、よりサステナブルなソリューションを提供する THERMOLAST® R（サーモラスト® R）製品群を拡大します。また、バイオベースの TPE では、再生可能な原料をベースにしていない既存の代替材料よりも製品カーボンフットプリントを引き下げることができます。

2023 年 10 月 17 日、ヴァルトクライブルク発 - サステナビリティは設計段階における重要な側面です。プロジェクトの初期段階からサステナビリティの考え方が大きな役割を果たしてこそ、長期的なプロジェクトの成功に貢献できるのです。KRAIBURG TPE の顧客は、特に消費者製品や自動車分野で、工程廃棄物やポスト・コンシューマのリサイクル材を含む、よりサステナブルなコンパウンドをすでに利用しています。KRAIBURG TPE は現在、化石資源由来のコンパウンドから再生可能な原料による代替製品への移行を支援し、そしてこの移行をより魅力的なものにすべく、バイオベースの TPE を加えることで、よりサステナブルなソリューションのラインアップを補完しています。

メディア連絡先：

コンタクト - 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
Phone: +6039545 6301
bridget.ngang@kraiburg-tpe.com

アメリカ地域
Mirna・ピーニャ
マーケティング・コーディネーター
Phone: +1 470 514- 2458
mirna.pina@kraiburg-tpe.com

プレス・リリース

KRAIBURG TPE（クライブルグ TPE）は、サステイナブル（持続可能）原料の配合比率を調整したバイオベース TPE の供給によって、バイオベース材料の課題に応えますヴァルトクライブルク、2023 年 10 月
ページ 2 / 6

バイオベース TPE の新しい原料を評価する際、KRAIBURG TPE は食品生産に使用されていない原料に注目しています。それらは、農業副産物や食品製造の廃棄物など、さらに加工しても食品として使用できない原材料です。KRAIBURG TPE は、自社が課す高い要求を満たすために、原料の原産地を厳しく評価しています。サプライヤーと密接に協力することで、KRAIBURG TPE は、バイオベースおよびリサイクル原料について、従来型のベースポリマーに匹敵する納入能力を確保しています。

そして、バイオベースの TPE を使用することによって、化石由来の材料を使用した TPE と比較し製品のカーボンフットプリント（PCF）を最大 50%削減することができるのです。PCF とは、特定の製品やサービスの生産、使用、廃棄に伴う温室効果ガス、特に二酸化炭素（CO₂）の総排出量を指します。PCF の透明性を確保し、理解を深めることで、最終顧客や加工企業は、よりサステイナブルな製品を生産・販売するための材料選定の際に十分な情報に基づいて意思決定を行うことが可能となります。この側面は、現在、カーボンフットプリントを削減した材料への需要が存在するすべての市場において、注目されています。バイオベース TPE の製造に再生可能な原料を使用することで、KRAIBURG TPE は顧客のサステナビリティ目標の達成を積極的に支援しています。

バイオベースの TPE は、化石ベースの TPE と高度な互換性を持つ、ニュートラルな臭気性能、触感、グリップ性、接着性を提供します。新製品には、ショア A スケール硬度 30~85 の範囲を揃え、PP、ABS/PC、PA への接着性を持つコンパウンドなどのソリューションが含まれます。これらの PP および極性材料への接着グレードのコンパウンドは、着色することも可能です。この材料は射出成形と押出成形で徹底的にテストされ、化石ベースの TPE に匹敵する加工特性を有しています。

プレス・リリース

KRAIBURG TPE（クライブルグ TPE）は、サステナブル（持続可能）原料の配合比率を調整したバイオベース TPE の供給によって、バイオベース材料の課題に応えますヴァルトクライブルク、2023 年 10 月

ページ 3 / 6

	バージン材	バイオベース材	バージン材	バイオベース材
バイオベース材料の比率	n. a.	50%	n. a.	63%
接着 (N/mm)	n. a.	3.5 D (PP)	6.1 D (PA6)	5.7 D (PA6)
硬度	60 ショアーA	62 ショアーA	65 ショアーA	59 ショアーA
密度(g/cm3)	0.880	0.865	1.200	1.149
引張強さ (MPa)	6.5	5.3	4.6	4.0
破断時伸び(%)	750	671	421	484
PCF (kgCO ₂ e/kg)*	2.61	1.59	2.19	1.47

* DIN EN ISO 14067 に準拠し、DIN EN ISO 14040/14044 および GHG プロトコルの原則に基づき、クレードル・トゥ・ゲートのシステム境界内で評価。数値には、生物由来原料の入手、輸送、包装、配合が含まれます。

「バイオベースの TPE によって、当社はポートフォリオのギャップを埋め、よりサステナブルな TPE に向けての新たな一歩を踏み出します。当社のバイオベース TPE は、通常の性能を維持し、製品のカーボンフットプリントを削減しながら、よりサステナブルなソリューションを提供します。化石由来の原料からよりサステナブルな原料への移行を可能にするプロジェクトを楽しみにしています」と、クライバーグ TPE の先行開発プロジェクトマネジャー、トビアス・ブリュックナーはそう総括しています。

バイオベースの TPE は現在ドイツで生産されており、世界中での供給が可能です。

プレス・リリース

KRAIBURG TPE（クライブルグ TPE）は、サステイナブル（持続可能）原料の配合比率を調整したバイオベース TPE の供給によって、バイオベース材料の課題に応えますヴァルトクライブルク、2023 年 10 月

ページ 4 / 6



図 1：バイオベースの TPE は、再生可能原料をベースにしている既存の代替品よりも低い製品カーボンフットプリントを示します。（出典：（写真： KRAIBURG TPE）



図 2：KRAIBURG TPE の先行開発プロジェクトマネジャー、トビアス・ブリュックナー（出典：KRAIBURG TPE）

プレス・リリース

KRAIBURG TPE（クライブルグ TPE）は、サステナブル（持続可能）原料の配合比率を調整したバイオベース TPE の供給によって、バイオベース材料の課題に応えますヴァルトクライブルク、2023 年 10 月

ページ 5 / 6

報道関係者向け資料



[写真](#)

ソーシャルメディア：



KRAIBURG TPE について

プレス・リリース

KRAIBURG TPE（クライブルグ TPE）は、サステナブル（持続可能）原料の配合比率を調整したバイオベース TPE の供給によって、バイオベース材料の課題に応えますヴァルトクライブルク、2023 年 10 月

ページ 6 / 6

KRAIBURG TPE（クライブルグ TPE : www.kraiburg-tpe.com）は、カスタム・エンジニアード・熱可塑性エラストマーの世界的なメーカーです。KRAIBURG TPE は 2001 年に KRAIBURG グループの独立したビジネスユニットとして設立され、現在では TPE コンパウンドの分野で業界のコンピテンスリーダーとなっています。同社の目標は、安全で信頼性が高く、サステナブルな製品を顧客のアプリケーションに提供することです。世界中の 680 名以上の従業員と、ドイツ・アメリカおよびマレーシアの工場を通じて、KRAIBURG TPE は自動車、産業機器、消費者向け製品良好、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のみならず製品設計においても数々の利点をもたらしています。KRAIBURG TPE は、イノベーションにおける強み、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。