**KRAIBURG TPEの画期的な自動車用TPEシリーズ**

**KRAIBURG TPE（クライブルグTPE）は、超軽量部品用のための低密度TPEを含む、自動車市場のさまざまな用途に適した熱可塑性エラストマー（TPE）の製造を可能にする革新的な材料技術を開発して来ました。**

自動車産業は、TPEの最も重要な消費分野であり、その開発を牽引しています。TPE材料のもつフレキシビリティは、メーカーや設計者が自動車用途で期待する性能、デザイン、そしてサスティナビリティの目標を達成するのに役立っています。

**デザイン、快適性、そして鮮やかな内装仕上げ**

KRAIBURG TPE（クライブルグTPE）のTHERMOLAST® TPEコンパウンドは、耐摩耗性や耐化学品性、また耐スクラッチ性のような材料としての多くの長所と、自動車内装アプリケーションのためのソフトタッチ要素を備えています。いくつかのTPEコンパウンドは、機能部品のデザイン性とソフトタッチ性の両立を成し遂げています。さらに、このTPEコンパウンドは、振動吸収用途に使用される場合では不快なビリ付きやきしみ音を低減します。

材料を正確に調色する技術により、THERMOLAST® K TPEコンパウンドは車両内装に感動的な色彩をもたらし、また色彩が容易に色褪せないこと保証する、退色基準への要求を満たしています。

このTPEは、射出成形と押出成形の双方にて、PP、ABS、ABS/PC、またPMMAへの良好な接着性を発揮します。

KRAIBURG TPEのTPEコンパウンドは、DIN75201（フォギング）およびVDA270（臭気）規格で定義されている低揮発性および低臭気性の性能を満たしています。

更に、これらのTPEコンパウンドは、次のようなOEM要求に適合しています。

03-10-104（ルノー）｜B62 0300（PSA）｜DBL 5562（ダイムラー）｜GMW GMW 14722（GM）15702（GMW 17374）｜GS 93042（BMW）｜MS-DC-242（FCA）｜STJLR.51.5306（JLR）｜TM-1010（テスラ）｜フォルクスワーゲン50123（フォルクスワーゲン）｜WSS-M2D507（フォード）

主な自動車内装用アプリケーションとしては、フロアマット、カップホルダー、ドアシル・パネル、ケーブル・スリーブ、サムホイールなどが挙げられます。

**エクステリアのための高度な表面品質と耐候性**

KRAIBURG TPEコンパウンドは、自動車の外装のために優れた利点を提供します。このTPEコンパウンドは厳しい天候および高温に暴露される外装アプリケーションに要求される、良好な耐熱性および耐候性、また耐紫外線性をその特色としています。このTPEコンパウンドは、カラハリ砂漠およびフロリダにおける耐候試験に合格しています。

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発揮し、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。

このTPEコンパウンドは、次のようなグローバル大手のOEM要求に適合しています。

03-10-104（ルノー）｜B62 0300（PSA）｜DBL 5562およびDBL 5422（ダイムラー）｜GMW 15702およびGMW 16233（GM）｜GS 93042（BMW）｜MS-DC-242（FCA）｜STJLR.51.5306（JLR）｜TM-1010（テスラ）｜フォルクスワーゲン50123、TL 52622（フォルクスワーゲン）｜WSS-M2D505｜WSS-M2D517（フォード）。

このコンパウンドの高い表面品質および優れた流動特性は、ウィンドウ・トリム、ウォーターデフレクター、サイドミラー・ガスケット、またブレーキライト用シーリングなどの、自動車の外装部品アプリケーションに最適です。

**軽量TPE**

この軽量性を備えた選択的なシリーズは、ドア・シール・システム、カウル・シーリング、制振シール、ウィンドウ・トリム、ルーフレール・マットなど、様々な自動車部品アプリケーションに理想的な材料です。

この0.8g/cm³を下回る密度を有する軽量TPEは、滑らかで均一な表面品質と共に、優れた圧縮永久ひずみ性能も備えています。

この軽量TPEは、さらにカラハリ砂漠およびフロリダにおける耐候試験に合格した、良好な耐候性を発揮します。

このTPEコンパウンドは、射出成形や共押出成形を使用したポリオレフィン材料（PP/PE、TPS、TPV）との複合化で良好な接着性を発揮します。



**（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).

**[Icon

Description automatically generated](https://bit.ly/34qxBOV)報道関係者向け情報；**

[高精細画像のダウンロード](https://bit.ly/34qxBOV)

[Icon

Description automatically generated](https://www.kraiburg-tpe.com/de/news)

[latest news on KRAIBURG TPE](https://www.kraiburg-tpe.com/de/news)

**ソーシャルメディアでフォローしてください：**

[Icon

Description automatically generated](https://www.kraiburg-tpe.com/en/wechat)[Icon

Description automatically generated with medium confidence](https://blog.naver.com/kraiburgtpe_2015)[Icon

Description automatically generated](https://www.linkedin.com/company/kraiburg-tpe/?originalSubdomain=de)[Logo

Description automatically generated](https://www.youtube.com/channel/UCG71Bdw9bBMMwKr13-qFaPQ)[Logo, icon

Description automatically generated](https://i.youku.com/i/UMTYxNTExNTgzNg==)

**WeChatで当社をフォローしてください：**

Qr code

Description automatically generated

KRAIBURG TPE （クライブルグTPE：[www.kraiburg-tpe.com](http://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年に誕生してから、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。そのミッションは、プラスチック分野における安全で快適であり、そしてより持続可能な代替品を提供することで、日常生活をより良くする製品を提供することです。世界中の680名の従業員と、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、そして厳格な規制のある医療分野の各用途に向けた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。