

ヨーロッパ、中近東、
アフリカ地域

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

電話: +49 8638 9810 0
電子メール: info@kraiburg-tpe.com

アジア太平洋地域

KRAIBURG TPE TECHNOLOGY (M) SDN.BHD.
Lot 1839 Jalan KP8 6
Kawasan Perindustrian Balakong
43300 Seri Kembangan, Selangor, Malaysia

電話: +60 3 9545 6393
電子メール: info-asia@kraiburg-tpe.com

アメリカ地域

KRAIBURG TPE Corporation
4365 Hamilton Mill Road
Buford, GA 30518, USA

電話: +1 678 584-5020
電子メール: info-america@kraiburg-tpe.com

KRAIBURG TPEについて
熱可塑性エラストマーによるソリューション提案



当社の営業拠点および提携企業のコンタクト先については、www.kraiburg-tpe.comをご覧ください。
Member of the KRAIBURG Holding.

© Copyright 2018 KRAIBURG TPE. 内容は予告なく変更される場合があります。
KRAIBURG TPEは本内容の利用によるいかなる結果についても保証をせず、また法的責任を有しないものとします。
CM|G|BR|JP|02|1808

エラストマーの可能性を拡げる KRAIBURG TPE (クライブルグ TPE)

自転車のハンドルから歯ブラシ、そして電動工具のハンドルに至るまで、熱可塑性エラストマー (TPE) は、日常生活のあらゆる場所で使用されています。

このように広範な用途を持った重要な材料だからこそ、最も高い基準が適用されなければなりません。このため、KRAIBURG TPE (クライブルグ TPE) では、品質、材料選定、サポートのそれぞれについて、非常に高度な配慮をもった取り組みを行っています。

お客様は、独自の商品群から、ご要求に合った製品をお選びいただくことができます。さらには、お客様のニーズに正確にマッチするように設計されたTPEソリューションをお選びいただくことも可能です。

高い品質とカスタムエンジニアリングだけが当社の製品の特徴ではありません。私たちは、優れたカスタマーサービスもまた、製品の一部だと考えています。当社の専門家チームは、その包括的な専門知識と創造性をもとに、プロジェクトのいかなる段階からでもお客様の支援に尽力します。

いつでも、どこでも、そしてどんな局面でも、KRAIBURG TPEの豊富な専門知識とサービスをお役立てください。

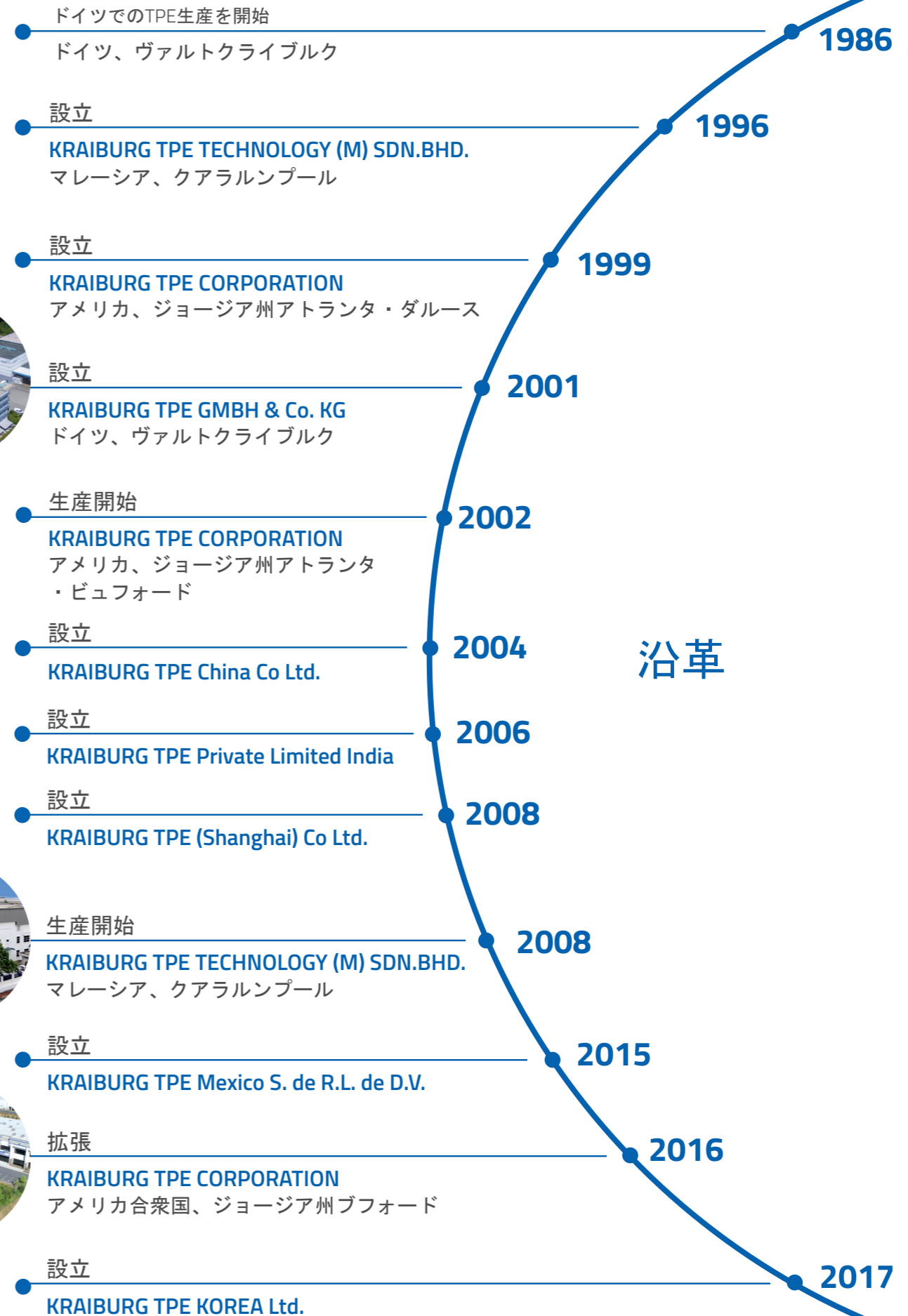
世界各国に広がるネットワークで、きっとお客様のお役に立てることと思います



„KRAIBURG TPEの理念は”
「毎日が進歩」なのです。

Franz Hinterecker, CEO KRAIBURG TPE

長きにわたる伝統を持つKRAIBURG グループは、すでに1986年にはTPEの分野で先駆者として活躍していました。成長する市場に対応し、持株会社傘下の独立会社として、2001年にKRAIBURG TPEが設立されました。現在、KRAIBURG TPEはドイツ、米国、およびマレーシアに生産工場を保有しており、620名を超える社員が革新的な技術を活用した製品開発を日々推進しています。



高度な技術を活用し、お客様に新しい可能性を提案します： 付加価値を備えた材料ソリューション



お客様の前進がお互いの成功の証です
お客様が求めるのは迅速かつ包括的なサポートであり、私たちは常にそのための準備を行っています。当社のすべての取引関係は、迅速な対応と正確な納期という二つの原則に基づいています。お客様のニーズを必ず満たし、また円滑なコミュニケーションを維持するよう努めています。差別化を図るために特に重視しているスキルはたったひとつ、注意して耳を傾けるということです。KRAIBURG TPEの社員は、常にお客様を見守っています。



グローバルな活動で、常にお客様の近くに
お客様はご要求に合った最適な製品を探していても、あまりにも離れたところからそれを手に入れたとは思わないでしょう。私たちは常にお客様のそばにいます。グローバルに事業を展開しているお客様の場合、当社の分散型のカスタマイズされたアドバイス、物流、通信のネットワークによるメリットを実感していただけることでしょう。
当社は、アジア太平洋、ヨーロッパ、そして北米の各地域に製造工場および営業所を戦略的に展開しているため、市場やお客様のローカルな要求にもスピーディに対応することができます。



広い範囲の市場ニーズすべてから、お客様が真に求めるものを
お客様は、御社の技術的な要求にきめ細かく対応する高品質の材料ソリューションを必要としているはずですが、KRAIBURG TPEが提案するサービスです。当社の熱可塑性エラストマーの生産には、豊富な経験と包括的な専門技術がフルに活かされています。私たちが重視しているのは、市場志向のポートフォリオを拡大し、お客様独自の要望に応えるというシンプルな取り組みです。当社のアドバイザーサービスおよびカスタマーサービスは、お客様のニーズに合わせてカスタマイズすることを当然と考え、実施しています。



一貫した品質とフレキシブルなサービス
お客様が必要とするのは、革新的であると同時に安全性が約束された製品であると当社は理解しています。お客様にお届けするのは、単なる一級品の、一貫して高品質なTPEコンパウンドではありません。当社が誇る高度な専門知識は、カスタマーサービスおよびサポートパッケージの形で証明されています。専門家チームがお客様のプロジェクトの計画と実施を支援するだけでなく、製品の加工についてもサポートを行います。当社にとって、能力と創造性は密接に関連しています。

お客様の進歩をお望みの形で： 当社の熱可塑性エラストマー

熱可塑性エラストマーとは何でしょうか？簡単に言えば、TPEは完成品に付加価値をもたらすものです。弾力性に優れた一方で、加工が簡単なのが特長です。この、他にはない独自の組み合わせによって、製品開発から製品設計まで、一貫した自由度の高いプロセスを実現します。

科学的に言うと、熱可塑性エラストマーは物理的架橋によって作成されます。熱を加えることで熔融状態になり、また展延性を発揮します。温度が下がると、弾力特性が再び戻ります。繰り返し熔融が可能のため、成形プロセスで再利用し、またリサイクルすることもできます。

熱可塑性エラストマーのメリット：

- 熱可塑性プラスチックとしての加工が容易
- 短い成形サイクル
- 低エネルギー消費
- 熱的に安定で、成形条件幅が広い
- 複合成形に対応可能 (硬軟の材料を複合した、二色成形)
- 100% リサイクル可能
- 多彩な着色や意匠効果に対応し、デザインの自由度向上に寄与

当社のプロダクト・ラインナップ

ハイペックス (HIPEX®)

コーベック (COPEC®)

フォーテックE (For Tec E®)

サーモラスト (THERMOLAST®)





自動車分野

対象を進化させるソリューション

- 内装部品
- 外装部品
- エンジンフード内部品



自動車分野では、当社の熱可塑性エラストマーはあらゆるところで目にすることができます。これらの材料はそれぞれの要求に応じたOEMの仕様を満たしています。各社からの材料承認は、多数の車両構造における長所を実現してきた証です。非常に高い耐候性と耐紫外線性能は、良好な流動性と相まって特に高い評価を受けています。これらの材料は、様々なエクステリア用途に対応するように最適化されています。

特定のシリーズにおいては、インテリア用コンポーネントのための厳密なOEM要求に準拠しています。低VOC性や霞み性（フォギング）と共に、最適化された耐スクラッチ性能も、多くの内装用部品に当社のTPEが採用されている理由です。

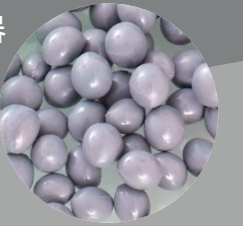
さらに、その他の製品処方では、耐熱性、耐油性および耐グリース性と共最適なシール性能、制振性を実現しています。このような材料プロファイルは、エンジンルーム内、あるいはアンダーボディでの用途に理想的なものとなっています。すべての標準的な硬質部品に対する傑出した接着性、および非常に優れた表面品質は、製品に更なる優位性を与えます。



産業用機器

特別な品質、それがスタンダード

- 電気・電子機器、電子デバイス
- 包装・輸送用資材
- 家具・インテリア用品
- 工業用資材／安全用機器
- 飲料水用機器／衛生機器
- 建築用材料／建設資材
- 工具類
- 家庭用電化製品



産業用機器のなかでも、特に多種多様なハンドル部品は、人々が直接接触れる部品として、産業用機器のなかでも特に重要な役割を果たしています。当社の数々のTPEシリーズは、表面の感触と快適なグリップ性能の高度な組み合わせを提供することで、市場から非常に高い評価を得ています。さらに、当社のお客様からは、希望する色彩を正確に再現できることでも高い評価を頂いています。

当社のTPEはまた、シール性を必要とするアプリケーション、あるいは数多くのプラスチックに対して非常に強固な接着を必要とするアプリケーションに多用されています。最終製品からの観点で言えば、さらなる重要な長所があります。難燃性の付与と飲料水用途への対応です。ここでもまた当社は、与えられるあらゆる挑戦に取り組んでいます。

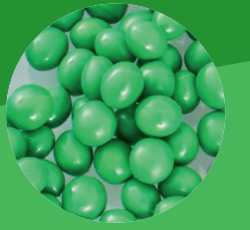
„当社のTPEは産業製品が多様な領域にわたると同じくらいに多岐にわたっています。そして、エレクトロニクス、建設、衛生用品や、さらに多くの分野に対して高い機能を贈り届けています。複合的な製品についても、2つの構成部品の同時成形への対応によって機能とデザインの融合を実現して来ました。熱可塑性エラストマーはあらゆる種類の家電製品や電動工具に使われています。



消費者向け製品

個性豊かなバラエティーを

- コンシューマー・ケア製品
- スポーツ・レジャー用製品
- 民生用電子機器
- 玩具
- 家庭用品
- 包装材料
- オフィスサプライ



食品用途の為にキャップ、バルブあるいはコンテナなど、食品接触用途のための特別なTPEコンパウンドは、この分野で要求される成分の移行を防ぐ必要のあるアプリケーションで重要な役割を果たしています。当社はEU指令 No.10/2011、アメリカ食品医薬品局（FDA）連邦規制基準21章（CFR21）およびEN 71/3などの各国での要求を早くから考慮に入れ、これらの特別なTPEの開発を行って来ました。更にこれらの材料は硬質／軟質プラスチックのコンビネーションを持つアプリケーションにも最適であり、また事実上いかなる希望の色彩にも着色が可能です。

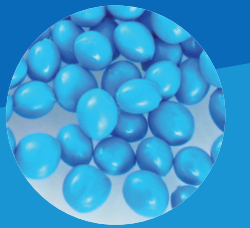
これらによって当社の材料は顧客から強い信頼を受けています。歯ブラシから筆記用具まで。これらの材料は、日用品はもとより、スポーツ用品や、また特に玩具にも多く使用されています。当社の得意とするカスタム・エンジニアリング処方により、ソフトタッチの表面感触や特別な機械的特性に留まらず、お客様が特定のアプリケーションのために必要とする性能をそのままに実現致します。



医療用機器

感銘を与える安全性

- 医療用機器
- 検査用機器・部品
- 医薬品向けパッケージ材料



医療・製薬技術分野の市場において、当社のTPE製品は最も高い基準と責任を象徴しています。これは当社が医療技術分野向けに生産する材料のすべてを、当社が特別に設計した変更管理手順の対象としているからです。このプロセス管理の設計は、開発・製造から販売に至るまで、当社のワークフローすべての最適化を可能にしています。これは当社の医療用コンパウンドが品質および信頼性の点で最も高い標準を満たすための基礎であり、保証となるものです。

これらの成功は、外部の試験機関による広範囲な試験（USP VI, ISO 10993-4, -5, -10, -11に準拠）によって保証されています。

THERMOLAST® M シリーズの材料は、一例として傑出した弾性値と低い圧縮歪みを提供します。これらの材料はラテックスやPVCを含まず、故に血液との直接接触を必要とするアプリケーションにも適しています。さらには、これらの材料には標準的な殺菌処理の使用が可能です。

常にお客様を見守り、支えるカスタマーサービスを当社は目指しています。

当社のサービスパッケージ

当社の成功は、お客様に満足いただけるかどうかで測られます。そのため私たちは、顧客満足度を高いレベルで維持すべく、品質、プロセス、人材を考慮した品質管理コンセプトを考案しました。

当社の基盤となるのは、優れた性能と高い品質を備え、カスタムエンジニアされたコンパウンドをお届けすることです。お客様をきめ細かくサポートするため、技術的専門知識、個々のアドバイス、他社にはない独自のカスタマーサービスを提供します。

当社のモットーである「KRAIBURG TPE- カスタムエンジニアリングTPE・そして、それ以上のものを」を言葉通りに実現し、お客様の課題に真摯に取り組みます。KRAIBURG TPE では、お客様を見守り、支えるため、常に一歩先を考えて行動します。



カスタマー・サービス

- 個別の顧客のための身近なサービス
- 世界規模での短納期デリバリー
- 顧客のためのワークショップ
- 専門エキスパートからのアドバイス
- 多様なマーケット・アプリケーションのスペシャリスト
- 迅速な材料サンプルの提供

エキスパート・サポート

- 顧客の仕様に合わせた、個別のコンパウンド処方調製
- アプリケーションに特化したコンサルティング
- サンプル・マッチングの支援
- オンサイトでの成形トレーニング
- プロジェクトに特化した材料選定
- シミュレーションの支援
- 包括的な研究設備と試験能力

国際的ネットワーク

- 世界規模でのオンサイト支援、地域別またはグローバル規模での顧客アドバイザー
- 生産拠点をドイツ、マレーシアおよびアメリカに保有
- 有能なマーケットに特化したアドバイザーを世界規模で配置

品質

- 世界中で最高品質を提供
- 当社製品についての豊富な情報を備えたオンライン・データベース
- 証明：ISO 9001、ISO 14001、ISO 50001

私たちは常にお客様の側にいます：
KRAIBURG TPEのグローバル・プレゼンス

ヨーロッパ・中東・アフリカ地域担当

本社

ドイツ、ヴァルドクライブルク

営業拠点

ドイツ、イタリア、フランス、スペイン、ポーランド、ベルギー、スウェーデン、およびEMEA各国の代理店



アメリカ地域

地域本社

アメリカ合衆国、
ジョージア州ブフォード

営業拠点

アメリカ、メキシコ、および南北アメリカ
における代理店



アジア太平洋地域

地域本社

マレーシア、クアラルンプール

営業拠点

中国、香港、台湾、インド、ベトナム、タイ、韓国、および他のAPAC各国の代理店

KRAIBURG TPEはグローバル規模で事業を展開しています。
3大陸上の生産工場と営業所によって、当社は常に顧客の近くで事業を展開することで各地域での要求に迅速かつ効果的にお応えできるよう努めています。

当社の環境保護方針および社会的方針

企業の成功を測るのは、利益だけではありません。当社は、環境と社会に対する責任を進んで引き受けます。現在、そして未来の世界のために。

KRAIBURG TPEにおいては、「持続可能性」は単なる流行語ではなく、従うべき行動基準と考えています。資源を節約します。また、PVCもラテックスも使用しません。社内における研究開発は、常に環境保護との関連を考慮して行われています。当社で製造する材料はすべてハロゲンを含まず、完全にリサイクル可能です。

これらの活動を確実なものにするため、私たちは以下のことを実践しています

- 世界各国の拠点で ISO 14001 および 9001 認証を取得
- ドイツ本社およびマレーシア工場で ISO 50001 認証を取得
- EHS の管理、報告、監査
- 体系的なエネルギー管理
- 環境および労働安全プログラムを毎年実施
- 品質および環境適合性の要件による原料サプライヤーの選定

しかし、当社の最も重要な資産は私たちの社員であり、彼らの業務に対する信念と献身的な取り組みがこれらの活動を支えています。

