

プレス・リリース

KRAIBURG TPE、医療グレード TPE により AED アプリケーションの信頼性を向上
クアラルンプール、2026 年 7 月

ページ 1 / 5

KRAIBURG TPE TECHNOLOGY
(M) SDN.BHD.
Lot 1839 Jalan KPB 6
Kawasan Perindustrian Balakong
43300 Seri Kembangan, Selangor,
Malaysia
マレーシア

電話 +60 3 95456393

Info-asia@kraiburg-tpe.com
www.kraiburg-tpe.com

KRAIBURG TPE、医療グレード TPE により AED アプリケーションの信頼性を向上

自動体外式除細動器（AED）は、突然の心停止に陥った人の命を救うために設計された携帯型で軽量の電子機器であり、これには高いレベルの信頼性と安全性が求められています。AED の部品に使用される材料は、一貫した性能を発揮すると同時に、医療機器に対する厳格な規制に準拠しなければなりません。熱可塑性エラストマー（TPE）は、その耐久性、柔軟性、耐薬品性、および絶縁特性により AED 用途に非常に適しており、グリップ、ケーブル、シール、保護ハウジングなどの用途に理想的な材料です。

熱可塑性エラストマー材料およびカスタマイズされた材料ソリューションのグローバルメーカーである KRAIBURG TPE（クライブルク TPE）は、アジア太平洋地域のヘルスケアおよび医療機器用途向けの専門ソリューションとして、医療グレードの TPE コンパウンドを提供しています。AED 用途において、これらのコンパウンドは厳しい性能および安全への要求事項を満たしています。

医療用アプリケーションのためのグローバル基準の認証

[THERMOLAST® H コンパウンド](#)は、ISO 10993-5 および GB/T 16886.5 の細胞毒性基準に準拠しており、ユーザーと接触する可能性のある機器の生体適合性を確保するとともに、EU 規則 No 10/2011 および米国 FDA CFR 21 の原材料要件を満たしています。これらのコンパウンドは、121°C のオートクレーブおよびエチレンオキシド（EtO）による滅菌処理が可能であり、また動物由来成分、重金属、および有毒物質を含んでいません。

メディア連絡先：

Marlen Sittner（マーレン・シットナー）

ヘッド・オブ・デジタル・マーケティング

コーポレート・コミュニケーション・チーム

Phone: +49 8638 9810-272

marlen.sittner@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: +603 9545 6301

bridget.ngang@kraiburg-tpe.com

プレス・リリース

KRAIBURG TPE、THERMOLAST® Hにより AED アプリケーションの信頼性を向上

クアラルンプール、2026 年 7 月

ページ 2 / 5

多材料複合設計のための強力な接着性

医療用 TPE 材料は、ポリカーボネート（PC）、アクリロニトリル・ブタジエン・スチレン（ABS）、PC/ABS ブレンド、ASA、SAN、PET、PETG、ポリスチレン（PS）など、幅広い極性熱可塑性樹脂に対する優れた接着性を発揮します。この幅広い接着性により、ソフトタッチのグリップ、保護ハウジング、機能的なシールなど、強固で信頼性の高い接着を活用した一体成形部品の設計が可能になるのです。その結果として耐久性の向上につながり、緊急の使用状況においてもユーザーの信頼を高めることが出来ます。

加工効率と材料の適応性

これらの材料は射出成形や押出成形に最適であり、効率的な加工と安定した製品品質を実現する、最適化された流動特性を備えています。これにより、スイッチ、シール、メンブレン、フレキシブルコネクタなどの複雑な部品の精密な製造が可能となります。これらの材料はナチュラル色で提供され、またブランディング、差別化、識別を目的とした自由な調色が可能です。

幅広い用途でのソフトタッチの利点

これらのコンパウンドは、グリップ性と操作性を向上させるソフトタッチの表面を提供するため、機能部品やデザイン要素、ソフトタッチグリップ、スイッチ、マット、シール、バルブ、メンブレン、フレキシブル接続部など、[医療・ヘルスケア分野](#)の幅広い用途に最適な材料となっています。この汎用性により、メーカーはコンプライアンスと性能を維持しつつ、様々な医療機器の間で材料を標準化することが可能になります。

プレス・リリース

KRAIBURG TPE、THERMOLAST® Hにより AED アプリケーションの信頼性を向上

クアラルンプール、2026 年 7 月

ページ 3 / 5

創業当初よりサステナビリティに注力

KRAIBURG TPE では、[サステナビリティ](#)がイノベーションの原動力となっています。当社の製品ラインナップには、バイオベースの TPE や、ポストコンシューマ・リサイクル材（PCR）および工程リサイクル材（PIR）を使用したコンパウンドが含まれます。一部の TPE では、GRS および ISCC PLUS の認証を取得しています。また、サステナビリティに関する意思決定を支援するため、ご要望に応じて製品カーボンフットプリント（PCF）のデータも提供しています。

当社は 2025 年に EcoVadis のゴールドメダルを受賞しており、また Science Based Targets initiative（SBTi）にコミットし、当社の目標を地球規模の気候変動対策と整合させています。

排出量の削減から循環性の向上まで、当社のサステナブルな TPE は、世界中でご利用いただける信頼性の高い性能を発揮し、お客様の用途とサステナビリティ目標の両方の達成を支援します。

KRAIBURG TPE がお客様のサステナビリティと製品開発への取り組みをどのようにサポートできるかを、**今すぐお問い合わせのうえ、お確かめください。**

TPE で新たな発見を：イノベーションと規制への適合にコミットする KRAIBURG TPE は、[オトスコープ](#)、[超音波診断装置](#)、あるいは[車いす](#)といったヘルスケアおよび医療機器用途向けに、メーカーによる安全で耐久性が高く、高性能な製品の開発を支援しています。

免責事項：記載されている用途は、材料の性能を例示するためのものです。最終製品の適合性および規制への準拠は、お客様によって評価および検証する必要があります。

プレス・リリース

KRAIBURG TPE、THERMOLAST® H により AED アプリケーションの信頼性を向上
クアラルンプール、2026 年 7 月

ページ 4 / 5



(写真 : © 2026 KRAIBURG TPE)

高精細の画像が必要な際は、下記の担当者にお問い合わせください。

Bridget Ngang (bridget.ngang@kraiburg-tpe.com , +6 03 9545 6301).

報道関係者向け情報 ;



高精細画像のダウンロード



KRAIBURG TPE からの最新ニュース

ソーシャルメディアでフォローしてください :



WeChat で当社をフォローしてください :

プレス・リリース

KRAIBURG TPE、THERMOLAST® Hにより AED アプリケーションの信頼性を向上
クアラルンプール、2026 年 7 月

ページ 5 / 5



KRAIBURG TPE（クライブルク TPE : 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。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、サステイ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 718 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、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®、COPEC®、HIPEX®、そして For Tec 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。