

プレス・リリース

医療・ヘルスケア用 TPE の接着性と加工性

クアラルンプール、2022 年 2 月

ページ 1 / 4

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

医療・ヘルスケア用 TPE の接着性と加工性

熱可塑性エラストマー（TPE）などの高性能エンジニアリング・プラスチックの需要は、近年のヘルスケアおよび医療用機器の進歩により拡大してきました。加えて TPE コンパウンドは、生産性とコスト効率の点でも、メーカーの期待に応えています。

最も一般的に使用されている構造用プラスチックとのオーバーモールドや共押出によって加工された場合でも、これらの TPE は追加の接着剤を必要とせず、それらの材料と容易に接着し、より高速でコスト効率の良い成形加工を可能にします。

TPE の成長を支える主要な分野のひとつが、オーバーモールドです。多くのプロダクト・デザイナーが、剛性のある材料に「ソフトタッチ」性を加えるために TPE を利用しています。様々な業界のために多様な TPE 製品とカスタム・ソリューションを提供するグローバル・TPE メーカーである KRAIBURG TPE（クライブルグ TPE）は、特にアジア太平洋地域のヘルスケアと医療機器アプリケーションのために開発された、THERMOLAST® H（サーモラスト® H）シリーズ・HC/AP を提供しています。この HC/AP シリーズ・コンパウンドは、ショア A スケール・30~90 の硬度レンジを持ち、ソフトからセミリジッドまでをカバーする広い硬度レンジにより、様々なアプリケーションでの使用が可能です。

特に医療とヘルスケアのアプリケーションにおいては、KRAIBURG TPE の TPE コンパウンド・HC/AP シリーズは、オーバーモールドの手法を使って、快適で滑りにくく耐摩耗性の高いハンドル、グリップ、またボタンを生産することが可能です。

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

医療・ヘルスケア用 TPE の接着性と加工性

クアラルンプール、2022 年 2 月

ページ 2 / 4

THERMOLAST® H HC/AP シリーズはポリプロピレン（PP）とポリエチレン（PE）樹脂への良好な接着性を備えており、複合射出成形および押出成形を通じて、プロダクト・デザインに自由度をもたらします。

このように、このコンパウンドは表面の触感を変え、美しい外観を実現し、また振動に対するクッション性を与えるための、オーバーモールドでの使用が可能です。

オールラウンドの材料ソリューション

良好な触感、ソフトタッチ性や弾性は、機能やデザインをより良いものにし、医療機器メーカーが自社のプロダクト・アプリケーションを通じて、より創造的であることを可能にします。

KRAIBURG TPE の HC/AP コンパウンドは良好な圧縮永久ひずみ性を備えており、故に、シール部品やキャップ類のアプリケーションに最適です。

更にこのコンパウンドは、121℃での EtO オートクレーブによる滅菌処理が可能です。そして、熱可塑性プラスチックとしての良好な成形性・流動性により、より多くの医療用部品の設計可能性を拓けます。

この HC/AP シリーズ・コンパウンドは、医療用途で安全に使用できる材料であり、細胞毒性試験・ISO 10993-5、GB/T 16886.5、生体適合性試験・ISO 10993-5、GB/T 16886.5、また多くのグローバルでの食品接触および医療用規格に適合しています。

その他の特長、すなわち耐薬品性、良好なシール性、また細胞毒性がないことは、更には様々な彩色効果への着色性などの性能は、KRAIBURG TPE の HC/AP コンパウンドを医療・ヘルスケア分野におけるオールラウンドな材料ソリューションと呼べるものにしています。

プレス・リリース

医療・ヘルスケア用 TPE の接着性と加工性

クアラルンプール、2022 年 2 月

ページ 3 / 4



(写真 : © 2022 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).

WeChat で当社をフォローしてください



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

プレス・リリース

医療・ヘルスケア用 TPE の接着性と加工性

クアラルンプール、2022 年 2 月

ページ 4 / 4

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）、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。