

## プレス・リリース

医療機器のための超軟質カスタムメイド・コンパウンド

ヴァルトクライブルク、2024 年 10 月

ページ 1 / 4

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、医療機器向けに超軟質コンパウンドを提供

超軟質 TPE の需要は、さまざまな産業分野で高まっています。その理由は明白です。整形外科機器などの主要な製品向けや義肢装具の用途向けなどの何れの製品においても、特にソフトな表面感触とソフトなグリップ感を併せ持つコンパウンドは、多様な用途分野に特に適しています。KRAIBURG TPE は現在、これらの要件をグローバル規模で充足しています。

2024 年 10 月 15 日、ヴァルトクライブルク発 - 極めて柔らかい熱可塑性エラストマー（TPE）の需要が大幅に増加したため、KRAIBURG TPE（クライブルク TPE）は 2021 年春、次世代スーパーソフト TPE の上市に成功しました。それ以来、さまざまな産業分野のお客様が「スーパー」ソフトコンパウンドに求める複雑な要求を理解し、さらに詳細なレベルで達成することができるようになりました。最近、この TPE メーカーは、スーパーソフト製品のラインアップをさらに幅広い硬度にまで拡大しました。ここで注目すべきことは、医療機器向けに設計された THERMOLAST® M（サーモラスト® M）シリーズです。これにより、特に厳格に監視・規制される医療分野での潜在的な用途がさらに広がったのです。

#### プレス・コンタクト先

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](mailto: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](mailto:bridget.ngang@kraiburg-tpe.com)

アメリカ地域  
ミルナ・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](mailto:mirna.pina@kraiburg-tpe.com)

#### 広報エージェント

EMG  
Vera Kiseleva  
Phone: +31 645 092 735  
[vkiseleva@emg-marcom.com](mailto:vkiseleva@emg-marcom.com)

## プレス・リリース

医療機器のための超軟質カスタムメイド・コンパウンド

ヴァルトクライブルク、2024 年 10 月

ページ 2 / 4

これらの TPE は、その特別な特性により、特に人工関節や装具に適しています。この軟質材料は、硬度がショア 00 スケール 30～50、または VLRH45～70 であることが特徴です。この硬度範囲の TPE は、オイルアウトして表面がべたつく傾向がありますが、KRAIBURG TPE の非常に柔らかいコンパウンドは、快適なドライでベルベットのような感触を備え、説得力のある印象を与えます。これらの TPE は、その弾性特性と相まって、整形外科のダンピングエレメントのような片側圧縮荷重が掛かる用途によく使われます。ISO 10993-10 規格に準拠した試験でも、皮膚表面との永続的な接触がアレルギー反応を引き起こさないことが確認されています。

スーパーソフトコンパウンドは、主に標準的な射出成形で加工されます。超軟質 TPE の開発では、ペレットの完璧な充填性や流動性、容易な加工性と離型性を実現することに重点が置かれました。この材料を 3D プリンティングで使用するという新たな選択肢は、カスタマイズされた医療用製品への新たな道を開くものです。

THERMOLAST® M コンパウンドの特性は、VDI 2017 規格に準拠した医療グレードのプラスチックに相当し、ISO 10993-5（細胞毒性）および ISO 10993-10（皮膚感作性）に準拠した生体適合性試験にも合格しています。メディカルサービスパッケージにより、THERMOLAST® M コンパウンドは専用の製造ラインで製造されます。KRAIBURG TPE は、処方と工程の一貫性を保証しています（変更管理）。

さらに、このコンパウンドは ISCC PLUS 要件に適合しているため、医療分野のような厳しく規制された市場でも、PCF（製品カーボンフットプリント）を低減した TPE を使用することができます。

医療機器向けのスーパーソフトコンパウンドは、KRAIBURG TPE から世界中で入手可能です。

## プレス・リリース

医療機器のための超軟質カスタムメイド・コンパウンド

ヴァルトクライブルク、2024 年 10 月

ページ 3 / 4



**写真：** 医療機器用の超軟質カスタムメイド・コンパウンド（画像：  
KRAIBURG TPE）

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

医療機器のための超軟質カスタムメイド・コンパウンド

ヴァルトクライブルク、2024 年 10 月

ページ 4 / 4

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적인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 660 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、そして信頼に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。