

## プレス・リリース

KRAIBURG TPE からの、次世代スーパーソフト TPE

ヴァルトクライブルク、2021 年 3 月

ページ 1 / 4

KRAIBURG TPE、同社の次世代スーパーソフト TPE を発表

経験を糧に：非常にソフトなアプリケーションのための、進化した材料ソリューション

非常にソフトな TPE に対する要求は、常に増大しています。KRAIBURG TPE（クライブルグ TPE）は、この要求を満たすべく、新たなソリューションを導入します。この進化した製品は既存のスーパーソフト TPE の開発をさらに進めたものであり、お客様からのご提案と長年にわたる実用経験に基づき、新規のアプリケーションおよび要求事項への適合を図ったものです。このシリーズは、現在グローバルでの供給が可能となっています。

用途範囲が確実な広がりを見せていることもあって、非常にソフトで強靱、かつ長寿命の材料には強い需要が存在します。医療用の矯正具や自転車部品から化粧品のキャップまで、その適用範囲は材料自体への要求性能と同じくらい多岐にわたります。現在の基準および規制に適合する、信頼あるソリューションへの要求を満たす、KRAIBURG TPE からの非常にソフトな新シリーズ TPE が供給可能になりました。同社は、この新しい材料が大きな将来性を備えていると考えています。このため、この 3 種類の次世代スーパーソフト・コンパウンドはすべて、新たに THERMOLAST® S というブランド名を掲げることになっています。

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

### 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

電話 +603 9545 6301

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

広報エージェント

EMG

Siria Nielsen（シリア・ニールセン）

電話 +31 164 317036

[snielsen@emg-marcom.com](mailto:snielsen@emg-marcom.com)

## プレス・リリース

KRAIBURG TPE からの、次世代スーパーソフト TPE

ヴァルトクライブルク、2021 年 3 月

ページ 2 / 4

顧客満足は KRAIBURG TPE の最優先課題です。そのため、これらの次世代スーパーソフト TPE は、お客様のフィードバックを基に開発されています。従って、この新たなコンパウンドは確立している特性と新たな実践的要求事項を組み合わせたものになっています。この非常にソフトな TPE は、人間の皮膚に似た快適でソフトな表面品質を備えています。その感触は、ショア 00 の 30~50、あるいは VLRH (very low rubber hardness) の 45 から 75 という低硬度レンジを実現しています。この材料は基本的に油脂類との相溶性が低いため、例えば高品質のジェルパッドのような用途を可能にし、また成形時の離型性を最適化することが可能です。

室温での優れた機械的性質および優れた圧縮歪み性能が、ユーザーの要求を満たしてくれます。これらの材料は射出成形および 3D プリントの双方での加工が可能であり、その両方の手法で材料の強みを発揮します。さらに、これらのコンパウンドは必要とされる承認をすべて得ており、またすべての必要な基準に準拠していますので、結果的に直ちに使用を開始することができます。例として、これらの材料では ISO 10993-10 (皮膚感作性試験) に準拠した試験を行っています。この製品の良好な皮膚適合性は、さらにこれらの材料を、医療用の承認を必要としない矯正装具のような医用補助具のアプリケーションに非常に適したものにしています。

- 原材料の EU 10/2011 および FDA 基準への適合
- DIN EN 71-3 玩具規格への適合
- REACH、ROHS 準拠

## プレス・リリース

KRAIBURG TPE からの、次世代スーパーソフト TPE

ヴァルトクライブルク、2021 年 3 月

ページ 3 / 4

「当社の次世代スーパーソフト TPE は、重要なステップです。様々な顧客の要請に基づき、私たちは当社の実績ある製品での長年の経験値を、更なる開発に盛り込みました。そして、今この THERMOLAST® S をご紹介できます事を大変うれしく思っています。何故なら、この一連のコンパウンドは完全に試験され、スーパーソフト TPE が備えるべきすべての要件を満たしているからです。」 KRAIBURG TPE の製品開発エンジニアであるオイゲン・アンデルトは、そう語っています。

この 3 種類の次世代スーパーソフト TPE は、半透明のバージョンを基本グレードとし、更に最大 VLRH25 までの硬度を備えた透明コンパウンドも供給可能となっています。この非粘着性のペレットは、ご要望によりカスタム・カラーへの着色が可能です。

## プレス・リリース

KRAIBURG TPE からの、次世代スーパーソフト TPE

ヴァルトクライブルク、2021 年 3 月

ページ 4 / 4



**写真：**次世代スーパーソフト TPE は十分な試験が行われ、超軟質 TPE が備えるべきすべての要件を満たしています。 **（写真：KRAIBURG TPE）**