

プレス・リリース

TPE のソフトな感触を活用した医療機器

クアラルンプール、2021 年 1 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

TPE のソフトな感触を活用した医療機器

高級 TPE コンパウンドのグローバル・リーダーとして知られる KRAIBURG TPE (クライブルグ TPE) は、医療機器アプリケーションのために、ソフトな感触と表面品質を備えた THERMOLAST® M TPE コンパウンドを供給しています。

家庭や、あるいはヘルスケア関連の施設のどちらで使用する場合であっても、医療機器には正確さと精密さが備わっており、患者のために効果的に性能を発揮することが期待されています。故に、機器の設計においては、これを操作する際に効率が良く、確実で、かつ快適であるよう、人間工学的側面が重視されなければなりません。

ソフトタッチの表面は、特に携帯型の医療機器や単回使用の医療機器では、使いやすさや操作性、グリップ感、また快適性を高めることに寄与しています。家庭における自己投与においても、効果的な投与と失敗のない操作を行なううえで、ソフトタッチの表面は医療機器の適切かつ容易な操作を確実なものにしています。

今日、熱可塑性エラストマー (TPE) は、こうしたソフトタッチの表面品質と感触を実現するために、幅広く使用されています。さらには、医療機器アプリケーションにおいて、TPE の持つ容易な着色性、柔軟性、および清浄度といった様々な機械的性質は、製品の美しい外観や高度なユーザビリティに寄与しています。

メーカーにとっても、TPE は射出成形または押出成形によって容易に加工が可能である点などで、パーフェクトな材料選定になっています。

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

TPE のソフトな感触を活用した医療機器

クアラルンプール、2021 年 1 月

ページ 2 / 5

様々な業界のために多様な熱可塑性エラストマー製品およびカスタム・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、医療用機器に求められるソフトタッチへの要求を満たす、高品質でカスタム・エンジニアリングにより開発された THERMOLAST® M コンパウンドを提供しています。

安全なアプローチの選択

ソフトタッチの表面を必要とする医療機器アプリケーションのために、KRAIBURG TPE は、EtO ガス、 γ -ガンマ線処理（2x35 kGy）、 β -線（電子ビーム）処理（2x35 kGy）などを使った滅菌処理が可能な、THERMOLAST® M MC/AD/PA シリーズのコンパウンドを提供しています。THERMOLAST® M シリーズはまた、ラテックス、PVC およびフタル酸塩を含有しておらず、この点でも医療機器での使用に適しています。

この THERMOLAST® M は、特に医療用途での許可を必要とするアプリケーションのために処方されており、ISO 10993-5（細胞毒性）や ISO 10993-10（皮膚感作性）のような基準に適合しています。

この MC/AD/PA コンパウンドは、PA6 や PA12 のような様々なポリアミドに対する優れた接着性を持っており、医療機器の業界におけるソフトタッチのグリップ、シーリング、フレキシブル・コネクタ、スイッチ類およびマットなどでの使用を必要とするアプリケーションへの対応が可能となっています。このコンパウンドはまた、医療機器のためのソフトタッチの表面品質を必要とするハンドル、ボタンおよび密閉容器などにも使用することができます。

このコンパウンドはパントンやRALの色見本を使用した様々な色調への着色が可能で、最終製品の差別化に寄与します。

プレス・リリース

TPE のソフトな感触を活用した医療機器

クアランプール、2021 年 1 月

ページ 3 / 5

最新の基準への適合

KRAIBURG TPE の THERMOLAST® M MC/tl シリーズは、ISO 10993-10（皮膚感作性）、ISO 10993-5（細胞毒性）、ISO 10993-4（溶血性）、および ISO 10993-11（組織毒性）、そして VDI2017 などの基準に適合しています。

この材料はナチュラル色で提供され、また多様な方法による着色が可能です。この材料はまた PP や PE に対する優れた接着性を持っており、医療機器のマウスピースやソフトタッチ部品への使用が可能となっています。

MC/tl シリーズは圧縮歪み性を最適化した材料で、また優れた耐摩耗性を備えており、医療機器のハンドルやグリップや呼吸補助マスクのシール部品など、高いレベルの接触や摩擦を必要とするアプリケーションに最適です。

メディカル・サービス・パッケージ

KRAIBURG TPE は顧客の要求に応えるためのユニークなサービスパッケージを提供することで、製品の高い基準を維持すべく常に努力しています。ここでは、ドラッグ・マスター・ファイル（DMF）に一貫して製造工程情報を登録し、またサプライヤーのコミットメントを通じて原材料の 24 か月の供給安定性および純度を保証することで、信頼にえています。

さらに KRAIBURG TPE は、コンパウンドの品質、安全性および信頼性を保証するため、THERMOLAST® M 専用の生産ラインを保有しています。

プレス・リリース

TPE のソフトな感触を活用した医療機器

クアラルンプール、2021 年 1 月

ページ 4 / 5



© Copyright 2020 KRAIBURG TPE.

(写真 : © 2020 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



プレス・リリース

TPE のソフトな感触を活用した医療機器

クアラルンプール、2021 年 1 月

ページ 5 / 5

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。2019 年の時点で、KRAIBURG TPE は世界中に 645 名の社員を有し、1 億 9000 万ユーロの売上高を記録しています。