

プレス・リリース

医療分野における TPE の活用

クアラルンプール、2020 年 2 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
ファックス +60 3 89619884

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

医療分野における TPE の活用

高性能 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 は、医療分野のために一連の THERMOLAST® M TPE シリーズを展開しています。

医療分野における技術的ブレークスルーは、より効果的で安全であり、また利用しやすいヘルスケア・デリバリー・システムを実現してきました。社会の高齢化とヘルスケア・ニーズの変化、また新規の強力なウィルスとの闘いは、検査および治療の両面において新たな技術を必要としています。疾患や障害の予防、治療およびモニタリングのための革新的な医療機器の技術もその一つです。

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 は、こうした用途のために、THERMOLAST® M TPE コンパウンドを提供しています。これらの材料は、製薬分野のアプリケーションや、また医療用機器、ディスポ製品（例えば注射器やチューブ類など）のような医療機器アプリケーションを想定して開発されています。これらのコンパウンドはポータブル医療機器、特に在宅医療の環境で使用される機器に最適です。

安全性をひとつの標準として

この THERMOLAST® M ファミリーの材料は、体液や血液と直接接触する機器など、医療、製薬および検査分野のアプリケーションのために特別に開発されています。この材料の変更管理システムは、機器の製造者

メディア連絡先:

Simone Hammerl (シモーネ・ハンメル)
コーポレート・コミュニケーション・マネージャー

Phone: +49 8638 9810-568
simone.hammerl@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

医療分野における TPE の活用

クアラルンプール、2020 年 2 月

ページ 2 / 5

およびユーザーのための基本的な要求事項を満たしていることを保証しています。

THERMOLAST® M シリーズは、ドイツ技術者協会（VDI）発行の医療用グレード・プラスチック（MGPs）のための VDI ガイドライン 2017 の要求事項、また REACH および RoHS の基準を満たしています。

そして、これらの TPE コンパウンドは動物由来の成分やラテックス、PVC およびフタル酸塩を含有しておらず、その製造工程においても重金属類を使用していません。

更に、これらの材料では、DIN ISO 10993-5（細胞毒性）、ISO 10993-4（溶血性、間接血液接触）、ISO 10993-10（炎症及び皮膚感作性の試験）、ISO 10993-11（組織毒性の試験）、また USP Class VI（溶出試験）の規格に基づいた試験が行われています。

優れた加工性と、材料設計での機能性

THERMOLAST® M シリーズは押出成形または射出成形による加工が可能であり、またオートクレーブ 134°C、 γ 線 2x35kGy および EtO での滅菌処理が可能です。

これらのコンパウンドのさらなる特徴は、そのソフトな表面感触です。例えば、MC/TL シリーズは心地よいソフトタッチを提供します。これは医療用キャップや点滴バッグ、バルブ部品、歯科用保護具や矯正器具・ホルダー、ブラケット部品、生理用カップ、外科用ペンシル・グリップや呼吸練習用器具など、肺練習機機器など、様々なアプリケーションに好適です。

MC/RS シリーズは、血液捕集キャップの滲出防止部や貫通膜材料、その他多くのアプリケーションに不可欠である再シール性能を有しています。

プレス・リリース

医療分野における TPE の活用

クアラルンプール、2020 年 2 月

ページ 3 / 5

顧客満足を最優先のものとして

KRAIBURG TPE は、ドラッグマスターファイル（DMF）に常に製造工程を記録し、顧客の要求に応えることを主眼とした独自のサービスパッケージを提供し、当社の製品における高度な基準を維持する努力を続けています。そして、当社の TPE の品質と安全性、および信頼性を保証すべく、当社の原料サプライヤーから 24 か月の供給安定性と清浄性についてのコミットメントを確保し、また THERMOLAST® M 専用の生産設備を適用しています。



© 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).

プレス・リリース

医療分野における TPE の活用

クアラルンプール、2020 年 2 月

ページ 4 / 5

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。2018 年の時点で、KRAIBURG TPE は世界中に 640 名の社員を有し、1 億 8900 万ユーロの売上高を記録しています。

プレス・リリース

医療分野における TPE の活用

クアラルンプール、2020 年 2 月

ページ 5 / 5