

プレス・リリース

高性能の呼吸機器の用途で、TPE は材料面での重要な要素を担っています

クアラルンプール、2020 年 4 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

高性能の呼吸機器の用途で、TPE は材料面での重要な要素を担っています

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（クライブルグ TPE）は、は医療用ベンチレーター、人工呼吸器および呼吸治療用機器のアプリケーションのために、一連の THERMOLAST® M TPE シリーズを展開しています。

呼吸管理機器の技術進歩は、予防法や治療結果の向上という結果を生み出しています。グローバル規模で呼吸器疾患が増大している中、気道および肺機能の改善のため、粘液除去を支援するための機器への要求はますます増大しています。しかし、すべての呼吸と呼吸治療用機器は同じように制作されるとは限らず、またそれらの材料の組成はすべて違っています。

熱可塑性エラストマー材料または TPE の生み出す特性は医療機器に適しており、特に人工呼吸器と呼吸治療用機器は最適なものです。こうした材料の持つ、低い表面摩擦、良好なシール性、ソフトな触感、弾力性、耐久性および良好な接着性などの利点は、医療用吸入マスク、袋バルブ・マスク、マウスピース、チューブ、および呼吸支援器具のコネクターなどの用途に理想的です。

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（クライブルグ TPE）は、ヘルスケア施設で使用する医療・医薬品関連機器の用途のために、THERMOLAST® M TPE コンパウンドを提供しています。

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
グ・マネージャー

Phone: +603 9545 6301

bridget.ngang@kraiburg-tpe.com

プレス・リリース

高性能の呼吸機器の用途で、TPE は材料面での重要な要素を担っています

クアラルンプール、2020 年 4 月

ページ 2 / 5

医療用途のために、滅菌が可能で、安全性を重視した材料

THERMOLAST® M シリーズのコンパウンドは、121℃あるいは 134℃の加熱蒸気、 γ -ガンマ線処理（2×35 kGy）、 β -線（電子ビーム）処理（2×35 kGy）および EtO ガスによる滅菌処理が可能です。医療用途での安全な使用のために、これらのコンパウンドはラテックス、PVC およびフタル酸塩を含んでいません。また、これらは重金属を使用せずに製造されています。

さらに、THERMOLAST® M コンパウンドは、酸素チューブ、噴霧器管材料、エアロゾル・マスク、マススピース、フレキシブル・コネクタ、ポータブルネブライザ、バルブ（マウスピース）および鼻圧注（リッドおよびコネクタ）のような呼吸治療器の用途はもとより、その他のフレキシブル・コネクタ、メンブレン、シールおよびバルブへの使用にも最適な、優れた耐久性、柔軟性および高弾性を備えています。

THERMOLAST® M シリーズは、PP、PE、COC および COP のような一連のポリオレフィン、また ABS、PC、PETG、さらに複合射出成形で併用されるポリアミドなどのエンジニアリング・プラスチックに対しても、優れた接着性を持っています；

コンパウンドは射出成形と押出成形による加工が可能で、また優れた圧縮永久歪特性を持っています。

これらのコンパウンドは、通常、透明あるいは半透明色で供給されます。しかしながら、KRAIBURG TPE は着色、または個別のカラーサンプルに合わせた調色のサービスを提供しており、すべてのコンパウンドについてこの調色サービスの対応が可能です。

プレス・リリース

高性能の呼吸機器の用途で、TPE は材料面での重要な要素を担っています

クアラルンプール、2020 年 4 月

ページ 3 / 5

安全性の証明

この TPE 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 VDI2017 ガイドラインの要求事項、また REACH および RoHS の基準を満たしています。これらの材料には、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。

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、当社の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。

プレス・リリース

高性能の呼吸機器の用途で、TPE は材料面での重要な要素を担っています

クアラルンプール、2020 年 4 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).

プレス・リリース

高性能の呼吸機器の用途で、TPE は材料面での重要な要素を担っています

クアラルンプール、2020 年 4 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。