

プレス・リリース

KRAIBURG TPE によるマスク・プロテクションの改良

クアラルンプール、2022 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

KRAIBURG TPE によるマスク・プロテクションの改良

様々な業界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、また、インドの OEM メーカーである Pune Polymers Pvt Ltd と共同で、THERMOLAST® TPE コンパウンドを使用したマスクのデザイン改良に取り組みました。

リユース可能なフェース・マスクは世界中での健康管理における重要な部品であり、また、その品質によって、ウイルスの伝播を有効に遮断することができます。

これらのバリアデバイスは、病気の蔓延を防ぎ、封じ込めるためには長時間の着用が必要であり、そのため使用者にとって快適なものであることが望まれます。さらに、ユーザーの不快感を軽減するためにも、装着感は大切な要素です。

熱可塑性エラストマー（TPE）は、その柔軟性、優れた設計自由度、効率的な加工性により、リユース可能なマスクの業界がこの用途に求める基準を満足することが可能なのです。

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、Jivanakk FFP3（Filtering Face Piece 3）マスクの製造のため、インドの OEM メーカーである Pune Polymers Pvt 株式会社に同社の THERMOLAST®（サーモラスト®）TPE コンパウンドを供給しました。

ウイルス感染からユーザーの安全を守るために

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

KRAIBURG TPE によるマスク・プロテクションの改良

クアラルンプール、2022 年 4 月

ページ 2 / 5

FFP3 マスクは、特にエアロゾルを発生させる作業を行う際に、Covid-19 を徹底的に防ぐことができるため、院内感染のリスクが高い医療従事者の使用に推奨されています。

Jivanakk FFP3 マスクの設計技術は、インドを代表する原子力研究施設であるバーバ原子力研究センターによって開発されたものです。Jivanakk の革新的な構造により、様々な顔の形状に快適かつぴったりとフィットし、眼鏡を着用する人が経験する曇りの問題を解決することができます。

HEPA フィルターは、0.3 ミクロン以上の細菌、ウイルス、花粉を最大 99.97%まで除去することが可能です。90 日以上使用できるこのフィルターは、長寿命で、ユーザーによる簡単な調整が可能です。

さらに、長時間使用後やマスクが汚れた場合にも、分解して洗剤で洗うことができます。

THERMOLAST®コンパウンドのアドバンテージ

KRAIBURG TPE の THERMOLAST®コンパウンドは、熱可塑性ポリウレタン (TPU) との優れた接着性により、デザインの自由度を高めることができますことから、Jivanakk FFP3 マスクのために選定されました。これはまさに Pune Polymers 社が求めていたものだったのです。

TPE コンパウンドのソフトな感触は、マスク着用者にクッションのような快適さを与え、また皮膚にアレルギーや刺激を与えません。

また、EU 指令 10/2011、FDA 連邦規則集(CFR)タイトル 21、欧州規格 EN71/3 などの食品規制や、RoHS、REACH 規格に適合したハロゲンフリーのコンパウンドです。

プレス・リリース

KRAIBURG TPE によるマスク・プロテクションの改良

クアラルンプール、2022 年 4 月

ページ 3 / 5

アジア太平洋地域のヘルスケア・セクターのための THERMOLAST® H

このほど、KRAIBURG TPE は、アジア太平洋のヘルスケアおよび医療機器アプリケーション市場のために、新たな THERMOLAST® H プロダクト・ラインを市場投入しました。

THERMOLAST® H シリーズのコンパウンドには、高品質の HC/AP シリーズの材料ソリューションが用意されています。

細胞毒性 ISO 10993-5 や GB/T 16886.5 など、食品接触材料や医療用材料の世界基準をクリアしています。

さらに、HC/AP シリーズは、PP などのポリマーへの密着性、触感、圧縮永久歪みなどの優れた特性を示し、マスクや医療機器部品用途に最適です。

また、加工性の良さから、クロージャー、フレキシブルコネクション、医療用チューブ、シリンジガセット、カテーテルコネクター、マウスピースなどの医療機器用途もターゲットとしています。



プレス・リリース

KRAIBURG TPE によるマスク・プロテクションの改良

クアラルンプール、2022 年 4 月

ページ 4 / 5

(写真 : © 2022 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).

報道関係者向け情報 ;

[高精細画像のダウンロード](#)



[latest news on KRAIBURG TPE](#)

ソーシャルメディアでフォローしてください :



WeChat で当社をフォローしてください :



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 年に誕生してから、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。そのミッションは、プラスチック分野における安全で快適であり、そしてより持続可能な代替品を提供することで、日常生活をより良くする製品を提供することです。世界中の 680 名の従

プレス・リリース

KRAIBURG TPE によるマスク・プロテクションの改良

クアラルンプール、2022 年 4 月

ページ 5 / 5

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、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。

Pune Polymers について

Pune Polymers Pvt Ltd は、1991 年に設立されたプラスチック成形メーカーです。同社は長年にわたり、自動車、防衛、家電、製薬、電気通信、塗料業界の主要ブランドや OEM にサービスを提供してきました。

射出成形機、ブロー成形機、押出成形機を自社で保有し、充実した金型工場と設計チームを備え、製品の設計から組立、量産に至るまで、お客様に完全なソリューションを提供しています。

2020 年、COVID-19 が世界を襲い、人々がこのウイルスから真に身を守ることができるマスクを探して走り回っていたとき、1 日以上 の 耐久性を持ち、ユーザーを完全に保護することができるプラスチック製フェース・マスクを開発するというアイデアが生まれました。

このアイデアを実現するために、私たちはバーバ原子力研究所を訪れ、国内の優秀な研究者たちに協力を仰ぎました。