

プレス・リリース

TPE で、より快適で効率的な家庭を

クアラルンプール、2020年5月

ページ 1 / 6

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 で、より快適で効率的な家庭を

KRAIBURG TPE (クライブルグ TPE) は、先進の家庭製品用途に特化した THERMOLAST® K AD1 および AD/PA コンパウンドにより、ホーム・テクノロジーの進化に貢献します。

都市集中化の進展により、時間の管理は家庭での生産性向上に必須のものになりました。より多くの人々が仕事と家庭のバランスを深く考えるようになり、その点でも進化する先端技術による家庭電化製品は不可欠となっています。これらの器具は音声コマンド、センサーおよびコネクティビティのような性能的特徴や、またセキュリティの機能を備え、家庭での様々な仕事に費やす時間を半減してくれています。

この成長にはデジタル経済の改革が関係しています。つまり、経済活動の面からますます高い生産性を求められている製造業、農業、建設業などの各分野においても、自動化がますます進んでいることも、その背景にあるのです。メディア連絡先:

このような中、熱可塑性エラストマー (TPE) のような、同様に先進的かつ高品質の材料は、先端技術製品を生産するうえでユーザーへの最大のアドバンテージを保証しています。

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、先進的な技術を備えた消費者製品のために、高品質かつカスタム・エンジニアリングによる、THERMOLAST® M TPE コンパウンドを提供しています。

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

TPE で、より快適で効率的な家庭を
クアラルンプール、2020 年 5 月
ページ 2 / 6

イノベーションのための要素

シール機能やソフトタッチから、デザインのイノベーション、また多目的な色彩表現まで、KRAIBURG TPE のコンパウンドは、家庭のテクノロジー製品に必要な機能性とパフォーマンスに対応しています。更に、TPE 材料は、デザインや美観、重量に対する要求、また UL 安全基準などの OEM 仕様に整合しています。

これらの TPE コンパウンドは、ボイス・コントロール対応の自動芝刈機、ロボット式の掃除機、洗濯物の折りたたみロボットやプールの掃除ロボット、ワイヤレス式の LED 照明やスピーカー、センサー対応のドア、窓用セキュリティ機器、庭の自動散水システムなど、様々な家庭用先端技術製品を想定して開発されています。

多用途性の基準を定義する

KRAIBURG TPE の提供する THERMOLAST® K AD1 および AD/PA コンパウンドは、ナチュラル色および黒色が標準で用意されており、容易に着色が可能であると同時に、多様なカラー・デザインに柔軟に対応することが出来ます。

AD1 シリーズは、ABS や PC、PC/ABS.のような極性基を持つ熱可塑性プラスチックに対する優れた接着性を備えています。これらのコンパウンドはまた、最適化された流動性を備え、ソフトタッチの表面品質を可能にし、また耐紫外線性、そして良好な離型性を備えています。これらのシリーズは射出成形および押出成形による加工が可能です。

プレス・リリース

TPE で、より快適で効率的な家庭を

クアラルンプール、2020年5月

ページ 3 / 6

THERMOLAST® K AD1 シリーズ

| コンパウンド名 | 硬度 | カラー | 接着性 |
|---------|---------------|-------|------------------|
| TCxMSB | 30-40 Shore A | ナチュラル | PC, ABS & PC/ABS |
| TCxMSZ | 30-40 Shore A | 黒色 | |
| TPxMLB | 50-80 Shore A | ナチュラル | |
| TPxMLZ | 50-80 Shore A | 黒色 | |

材料の特長

- UL 94 HB
- VDA 270 B3 - 臭気
- PC、ABS、PC/ABS、ASA、SANへの接着性
- インサート成形が可能
- ソフトタッチの表面品質
- 低揮発・低臭気、自動車内装に最適
- 着色性
- 柔らかくてべたつきのない触感

このデータシートで公表しているすべての値は平均値です。

AD1 シリーズの更なる長所は揮発性および臭気の制御にあります。このことは、ポータブル掃除機や窓の清掃ロボットのシール部品、また芝刈り機のガスケット・フィルター、ブッシング、サムホイール、その他様々な用途に最先端の技術を提供します。

また同時に、AD/PA シリーズは機能性およびデザイン部品のアプリケーションに不可欠であり、多くの市場で要求されている、ハロゲンフリーの材料（IEC 61249-2-21 準拠）です。このシリーズは良好な加工性、着色性および、PA への接着性を備えています。

プレス・リリース

TPE で、より快適で効率的な家庭を

クアラルンプール、2020年5月

ページ 4 / 6

THERMOLAST® K AD/PA シリーズ

| コンパウンド名 | 硬度 | カラー | 接着性 |
|---------|---------------|-------|-----|
| TPxPAN | 20-80 Shore A | ナチュラル | PA |
| TPxPAZ | 20-80 Shore A | 黒色 | |

材料の特長

- UL 94 HB
- 最大50%のガラス強化PA6およびPA66への接着性
- PA12への接着性
- ソフトタッチの表面品質
- 離型性
- 優れた流動特性
- ハロゲン含有率(塩素 + 臭素) < 900 ppm
- ドライな触感
- 着色性

このデータシートで公表しているすべての値は平均値です。

想定されるアプリケーションとしては、スイミング・プール用ロボットのボタン、カバー本体、およびグリップブラシ、窓の清掃ブラシ、掃除機のフィルターバック、その他が挙げられます。

THERMOLAST® K AD1 および AD/PA シリーズは、共に UL 94HB を含む国際的な安全基準に準拠しています。

いつでも、どこでも顧客満足を第一に

KRAIBURG TPE では、品質、材料選定およびサポートにおいて一歩先を行くサービスのために努力を重ねています。お客様は、ご要求を一貫してカバーする独自の製品レンジから材料をお選び頂くことが出来ます。当社の高品質かつカスタム設計された製品と専用カスタマーサービスは、一体となって提供されています。当社のスペシャリスト・チームは、プロジェクトのいかなる段階でも、包括的な専門知識および創造性でお客様を支援します。当社

プレス・リリース

TPE で、より快適で効率的な家庭を
クアラルンプール、2020年5月
ページ 5 / 6

の世界中のオフィスがお客様のニーズに応えます。KRAIBURG TPE は、あらゆる領域での専門知識とサービスにより、完全な顧客満足を実現します。



(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 で、より快適で効率的な家庭を

クアラルンプール、2020 年 5 月

ページ 6 / 6

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、そして信頼の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。