

プレス・リリース

TPE がバッテリーマネジメントシステムの進化を加速します

クアラルンプール、2023 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

TPE がバッテリーマネジメントシステムの進化を加速します

熱可塑性エラストマー製品やカスタムメイドの TPE ソリューションで世界的に知られる TPE メーカー、KRAIBURG TPE（クライブルグ TPE）は、バッテリーマネジメントシステムの稼働に不可欠なコネクタやプラグのアプリケーションのために、AD1/CS および FR シリーズのコンパウンドを提供しています。

エレクトロモビリティは、自動車の安全性を高め、より効率的で安全かつ快適なドライブを実現するための技術的進歩を牽引しています。充電インフラへのアクセスが向上していることと同時に、あらゆる自動車の心臓部であるバッテリーマネジメントシステムも進化しています。

コネクタやプラグは、バッテリーマネジメントシステムにおいて、バッテリーが効率的かつ安全に動作し、長期間使用できるようにするために重要な役割を果たしています。これらの部品は、自動車が稼働中に電気エネルギーを中断なく供給することを確保し、またバッテリーの充電状態を維持します。

そのため、プラグやコネクタを火災の危険から守ると同時に、最高の性能を発揮する高度な材料を選択することは重要なことです。

熱可塑性エラストマー（TPE）は、バッテリー充電システムのプラグやコネクタへの使用が可能な、安全で汎用性に優れ、また長寿命の材料です。

熱可塑性エラストマー製品やカスタム設計の TPE ソリューションで世界的に知られる TPE メーカーである KRAIBURG TPE は、コネクタやプラグに最適な硬度範囲の、安全性に配慮した TPE コンパウンドを提供しています。

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
グ・マネージャー

Phone: +603 9545 6301

bridget.ngang@kraiburg-tpe.com

プレス・リリース

TPE がバッテリーマネジメントシステムの進化を加速します

クアラルンプール、2023 年 4 月

ページ 2 / 5

AD1/CS シリーズ - 熱可塑性樹脂への良好な接着性

KRAIBURG TPE の特定の TPE コンパウンドは、UL94HB の難燃性規格の認定を受けています。この規格では、火災のリスクを低減するために着火後の材料の燃焼速度が規定されています。

この UL94HB の認証を受けた KRAIBURG TPE の選ばれた TPE のひとつが、AD1/CS シリーズのコンパウンドです。

この材料は良好な永久圧縮歪み性能や、射出成形や押出成形の工程下における ABS、PC、PC/ABS、ASA、SAN、PBT などの極性熱可塑性プラスチックへの良好な接着性を備えており、さまざまなデザインの可能性を拓けます。

この材料はナチュラル色とブラック色で供給され、プラグ用途のオーバーモールドに最適です。

FR2 シリーズ - 高い難燃性を発揮

KRAIBURG TPE の FR2 シリーズのコンパウンドは、温度 60°C、湿度 75% レベルでの安定性が証明されています。

この材料は自己消火性を持ち、燃焼によるドリップを発生しません。

この材料は UL 94 V-0 (1.5mm) の認証と IN EN 45545-2 R22/23 HL3 のカテゴリーを満たす、さまざまな硬度のグレードが用意されています。この TPE コンパウンドは、IEC 61249-2-21 基準に基づくハロゲンフリーで、かつシリコンフリーです。

ブラックとナチュラルの 2 色が用意されるこの FR2 シリーズのコンパウンドは、PP への良好な接着性を持ち、また銅との反応を起こしません。

高電圧バッテリー充電システムにおけるプラグとコネクタのアプリケーションに推奨される材料です。

プレス・リリース

TPE がバッテリーマネジメントシステムの進化を加速します

クアラルンプール、2023 年 4 月

ページ 3 / 5

サステナビリティに貢献する TPE

コネクターやプラグのアプリケーションの材料に加え、KRAIBURG TPE は消費者向け製品、また産業用途向けに特別に開発した、ポストコンシューマ・リサイクル材（PCR）と工程リサイクル材（PIR）などのサステナブルなイノベーションを展開しています。

サステナブルな TPE ソリューションをお探しですか？

私たちにご相談ください！

当社の専門家がお問合せにお答えし、お客様のアプリケーションに適したソリューションをご提案します。



（写真：© 2023 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

プレス・リリース

TPE がバッテリーマネジメントシステムの進化を加速します

クアラルンプール、2023 年 4 月

ページ 4 / 5



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。KRAIBURG TPE は 2001 年に KRAIBURG グループの独立したビジネスユニットとして設立され、現在では TPE コンパウンドの分野で業界のコンピテンスリーダーとなっています。同社の目標は、安全で信頼性が高く、サステイナブルな製品を顧客のアプリケーションに提供することです。世界中の 680 名以上の従業員と、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、消費者向け製品良好、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のみならず製品設計においても数々の利点をもたらしています。KRAIBURG TPE は、イノベーションにおける強み、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

プレス・リリース

TPE がバッテリーマネジメントシステムの進化を加速します

クアラルンプール、2023 年 4 月

ページ 5 / 5