

EVERFLON ACADEMIC

EVERFLON

溶融フッ素樹脂コンパウンド

パンフレット



EVERFLON+について

Everflon+溶融フッ素樹脂コンパウンド (MFC) は、長年にわたり世界有数のカスタムフッ素樹脂コンパウンド製造会社です。樹脂と充填剤の幅広いグローバルサプライチェーンを活用し、お客様のニーズに合わせてカスタマイズされた、あらゆる充填PTFEまたは溶融加工可能なフッ素樹脂コンパウンドを製造いたします。

また、Everflon™樹脂をベースとした幅広い既製コンパウンドもご用意しており、耐薬品性、耐摩耗性、耐クリープ性、靱性、潤滑性、熱伝導性、導電性の向上にご利用いただけます。すべてのコンパウンドは、厳密な仕様に基づいて製造されています。当社は10年以上にわたりPTFEをはじめとするフッ素樹脂のコンパウンド製造に携わっており、フッ素樹脂製品開発のための専門リソースと設備を備えた専用テクノロジーセンターをご利用いただけます。



品質へのこだわり

Everflon+ 溶融フッ素樹脂コンパウンド (MFC) は、長年にわたり世界有数のカスタムフッ素樹脂コンパウンド製造会社です。樹脂と充填剤の幅広いグローバルサプライチェーンを活用し、お客様のニーズに合わせてカスタマイズされた、あらゆる充填PTFEまたは溶融加工可能なフッ素樹脂コンパウンドを製造いたします。

また、Everflon™樹脂をベースとした幅広い既製コンパウンドもご用意しており、耐薬品性、耐摩耗性、耐クリープ性、靱性、潤滑性、熱伝導性、導電性の向上にご利用いただけます。すべてのコンパウンドは、厳密な仕様に基づいて製造されています。当社は10年以上にわたりPTFEをはじめとするフッ素樹脂のコンパウンド製造に携わっており、フッ素樹脂製品開発のための専門リソースと設備を備えた専用テクノロジーセンターをご利用いただけます。



Everflon+™ MFCは、幅広いフッ素樹脂の特性向上と顔料添加を目的として設計されており、耐性、耐久性、潤滑性を向上させます。ETFE、FEP、PFA、PVDFの特性を向上させるEverflon+™ MFCは、お客様のアプリケーションニーズに合わせてカスタム製造されます。

長年の業界経験、専門知識、そして幅広い製品ラインナップに加え、当社は卓越したカスタマーサービスも提供しています。製品開発のための専門リソースと設備を備えた独立したテクノロジーセンターにより、世界中のお客様に、プロセスのあらゆる段階を通して、あらゆるレベルのサービス、試験、サポートを提供できます。



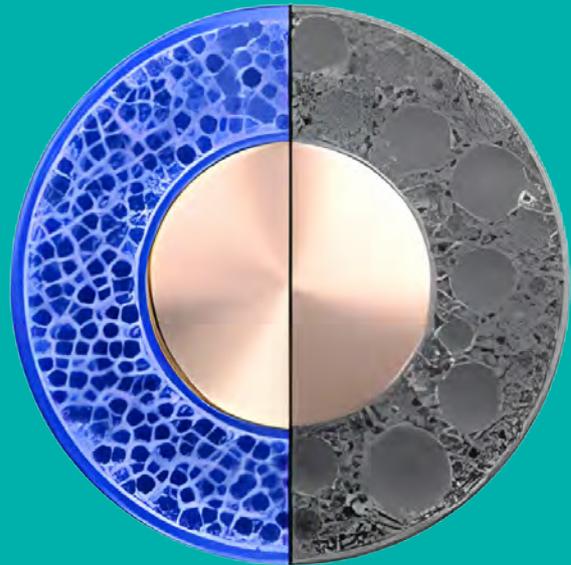
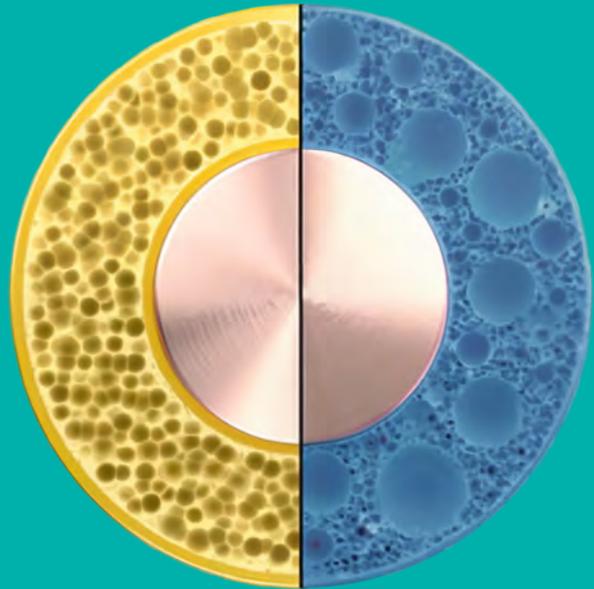
カラーコンセントレート

- カラーコンセントレートは、色分けされた電線絶縁材、チューブ、フィルム、射出成形部品に使用されます。優れた表面仕上げ、色の均一性、そして高い押出速度においても優れた分散性を備えています。
- 当社のカラーコンセントレートは、純粋な樹脂と顔料のみをベースとしており、原材料の仕様と適合性について厳格に審査されています。
- 標準色は、白、オレンジ、青、緑、茶、赤、黒、黄、紫、グレーです。カスタム色もご要望に応じてご提供いたします。
- 当社は厳格な品質管理手順を導入して、一貫したペレットサイズと完全性を確保し、調整なしでロットごとに最適化された生産と一貫性を実現します。

フォーム樹脂

- フォーム濃縮物は、LANケーブルおよび同軸ケーブルの製造に使用されるガス注入発泡用に設計されています。標準グレードには、薄肉用途（LAN）向けの高流動性FEPフォーム濃縮物と、厚肉構造（同軸）向けの低流動性の2種類があります。また、お客様の用途に合わせてフォーム濃縮物をカスタマイズすることも可能です。

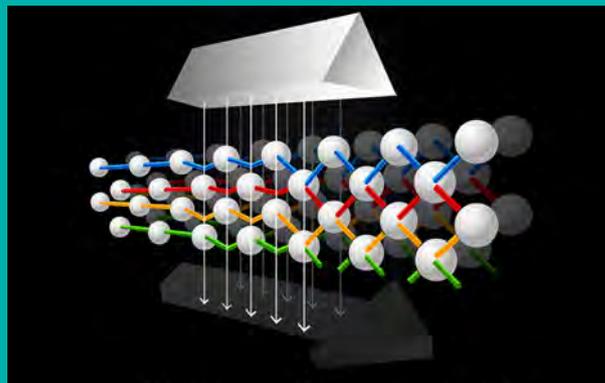
- 発泡絶縁体の特性により、信号損失の最小化、高速データ伝送の高速化、重量と材料の節約が可能となり、コスト削減につながる可能性があります。





導電性／帯電防止性

- ETFEまたはPFAとカーボンを配合した導電性コンパウンドは、熱や静電気の制御に使用されます。導電性フッ素ポリマーでコーティングされた電線は、凍結したパイプの被覆・解凍、温度変化の検知によるパイプラインの漏れ箇所の特定、静電気拡散性燃料ラインなどに使用できます。
- 導電性コンパウンドは、すぐに使用可能な状態で製造されています。製品の典型的なカスタマイズには、最終コンパウンドのメルトフローレートと用途に必要な導電性が含まれます。これらのコンパウンドの開発においては、一貫性と加工性が重要な要素となります。



架橋性コンパウンド

- 架橋コンパウンドは、航空機の機体、産業用および船舶用配線の絶縁に使用されます。また、高温、耐摩耗性、耐カットスルー性が重要な要件となる場合にも使用されます。これらはすぐに使用可能な製品として製造され、着色も可能です。
- 製品の典型的なカスタマイズには、色、最終コンパウンドのメルトフローレート、用途に必要な架橋量が含まれます。加工された製品は、電子線照射またはガンマ線照射を用いて架橋することができます。



当社、製品、サービスに関する詳細については、当社のウェブサイト
www.everflon.com または www.everflonultra.com をご覧ください。

Everflon Academic Center

Tel: +86-185-7168-9228

info@everflon.com

www.everflon.com

