

Fluon+TM MPCは、ETFEやPFA等の溶融性フッ素樹脂をベースに各種充填材を添加することで、フッ素樹脂本来の特性をさらに強化し、かつ従来フッ素樹脂がもっていなかった性能を付加したフッ素樹脂コンパウンドです。

■ 主な特徴

AGCの豊富なフッ素樹脂のラインナップに様々なフィラーを組み合わせることで、ユニークな製品群を取り揃えています。ベースのフッ素樹脂に付与させたい機能・価値などのお客様のご要望に応じ、カスタマイズすることも可能です。

製品	特徴	主要な用途
繊維強化コンパウンド (カーボン繊維／ガラス繊維)	カーボン繊維やガラス繊維を添加し、機械的強度、耐摩耗性を強化したフッ素樹脂。成形収縮率の低減により成形時の寸法安定化を実現。良好な熱伝導性	ケミカルポンプのケーシング、大型電線の保護ジャケット、蒸留塔のパッキン等。寸法変化を嫌い特に強度が求められる用途
導電／帯電防止コンパウンド	カーボンによる導電性で静電気が防止された樹脂。熱伝導性も良好。	ヒーターケーブル用被覆材や静電気を避けたい燃料用ホース・チューブ等
架橋コンパウンド	電子線照射やガンマ線照射による架橋が可能なフッ素樹脂。耐熱性、耐摩耗性、カットスルー抵抗が良好。	航空・宇宙、船舶等、特に信頼性が求められる電線の被覆材
柔軟性ETFEコンパウンド	柔軟性を向上させたETFE。	巻きつけ径を小さくしたい電線の被覆材、可撓性要求のあるチューブや電線被覆材等
発泡マスターバッチ	発泡電線用マスターバッチ。発泡により信号損失の最小化や通信の高速化が可能。使用する樹脂量の低減にも有効。	電線被覆材・その他発泡押出製品



■ 主な品種

充填材の種類や組み合わせ、比率だけでなく、お客様独自の配合のご要望にもお応えすることができます。詳しくはお問合せ下さい。

特 徴	ECTFE	ETFE	FEP	MFA	PFA	PVDF
繊維強化 (カーボン繊維/ガラス繊維)	カスタム	スタンダード		カスタム	スタンダード	カスタム
導電/帯電防止	カスタム	スタンダード	カスタム	カスタム	スタンダード	カスタム
架橋		スタンダード				
柔軟ETFE		スタンダード				
発泡マスターバッチ		カスタム	スタンダード	カスタム	カスタム	

■ グローバルサポートネットワーク

日本とアメリカ、二つの生産拠点で世界各地の需要をカバーしています。また、世界各地のテクニカルセンターで様々なご要望にお応えしています。

