

恆氟隆+

氟聚合物色母料和彩色樹脂

FEP
PFA
ETFE

描述



憑藉超過 15 年的經驗，恆氟隆+™為您的含氟聚合物色母料需求提供可靠、經濟實惠的解決方案。我們專注於色母粒的開發和製造，將我們最先進的技術與美學專業知識相結合。恆氟隆+™色母粒通過為我們的客戶提供更具成本效益的解決方案，與預著色樹脂化合物相比具有明顯的優勢。

在恆氟隆™含氟聚合物的母料的基礎上研發的恆氟隆+彩色配合配方，可以在最終的氟聚合物複合體中獲得出色的顏料分散性，同時可以根據您的特定應用調整顏料的濃度和粘度，並且該產品適用於壁厚僅為1毫米或25微米的各類應用。

無論您是生產電線絕緣材料還是護套，薄膜，管材和異型材或注塑成型零件，基於恆氟隆™ FEP PFA和 ETFE的彩色樹脂都可以適合您需求。

在使用我們的色母料時，將高濃度恆氟隆+色母料與恆氟隆™氟樹脂充分混合，通常使用比例為基礎氟聚合物的5 – 10%。

同時我們可以定制色母粒，使其根據所需的原料類型或最終產品的要求進行加工。

如果由於技術原因不能使用色母粒，我們將提供一種“即用型”彩色氟塑料，該材料已根據客戶要求進行了預著色可直接使用。



我們可以幫助您：

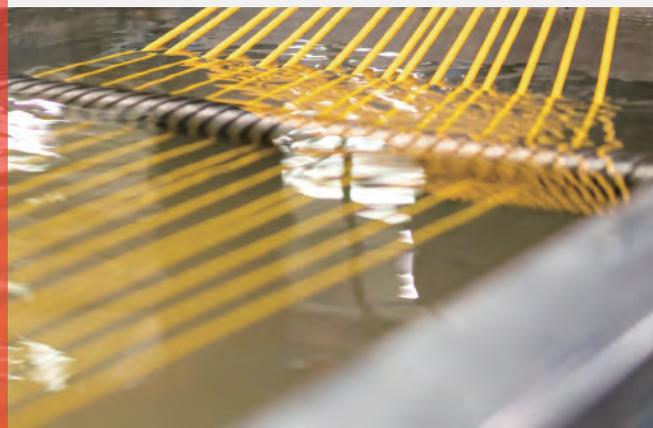
- 提升生產能力
- 減少廢料和廢料
- 減少庫存
- 符合您的確切規格
- 快速實現穩定生產
- 提高生產力
- 提升競爭力
- 在不影響安全性的情況下提高耐用性
- 支持永續發展目標

含氟聚合物

恆氟隆擁有超過 15 年始終如一的質量，是以最有效和最具成本效益的方式提供最可靠的預著色含氟聚合物化合物和樹脂的主要公司。我們利用新技術在不斷發展的塑料行業中領先於挑戰和變化。

恆氟隆是始終如一地提供高質量材料的領先定制顏色複合機，專注於關鍵的透明、半透明和不透明應用。無論您的批次大小如何，我們都可以確保每次都能完美運行。我們的預著色化合物提供出色的分散性、一致性和顏色。

在恆氟隆，我們專注於通過確保每批產品的完美來最大限度地降低您的製造成本和周轉時間。我們的質量控制團隊檢查顏色一致性，並確保材料絕對沒有污染或黑色規格。我們在含氟聚合物行業的多年經驗意味著我們可以提供無與倫比的一致性和質量，同時最大限度地減少操作員錯誤和減少污染的機會。



恆氟隆+色母料的基本材料信息

	单位	FEP CC46	PFA CC04	ETFE CC40
原料		恆氟隆™ FEP E4630	恆氟隆™ PFA E420	恆氟隆™ ETFE E4020
MFI	g/10min at 5kg	27-33	20-24	20-24
拉伸强度	Mpa	>20	>20	>30
斷裂伸長率	%	>300	>300	>350
RoHS	2.0	符合	符合	符合

性能特點

- 優異的耐化學性
- 低摩擦（不沾黏）
- 優異的耐候性
- 出色的阻隔性
- 阻燃性
- 耐高溫（高達 260°C）
- 介電性能

主要應用

- 電線和電纜
- 軟管、管道、接頭和管道
- 注塑零件
- 纖維和單纖維
- 薄膜和膠帶
- 型材

恆氟隆+含氟聚合物色母料的應用指南

絕緣厚度	重量比	百分比%
0.1~0.15mm	1:10~20	5~10
0.2~0.25mm	1:20~30	3~5
0.3~0.5mm	1:30~50	2~3

恒氟隆+ 顏色和添加劑或預著色濃縮物具有各種強度和不同黏度的載體樹脂，以適應製造流程。它們有標準顏色系列以及 Pantone® 和 RAL 匹配。我們還提供化合物和特殊服務，例如客製化顏色設計或包含顏色和添加劑和預著色解決方案的組合濃縮物。恒氟隆+ 顏色濃縮物和預著色解決方案是基於來自世界領先恒氟隆™的樹脂。請與我們聯繫以了解您的應用需求，我們將與您合作，為您的挑戰制定最佳解決方案。

色母料與預 先著色解決 方案

FEP PFA ETFE	1015	1003	3017
4010	3001	6017	5017
7012	8011	9005	9010

顏色

- 10 種不同濃度的標準顏色
- 預著色產品
- 不含重金屬的顏色
- 依需求使用 Pantone® 或 RAL 顏色標準進行特殊色彩設計
- 可提供客製化顏料負載，以滿足特殊的著色需求
- 提供雷射列印顏色和金屬效果

色母料的選擇必須考慮以下典型應用的擠出設計要求：

初級線絕緣

- 所需的絕緣不透明度或半透明度
- 壁厚
- 導體尺寸和顏色
- 生產線速度
- 處理器螺絲設計
- 絕緣電氣要求
- 符合 FDA 規定
- 生物相容性

電線電纜護套

- 所需的不透明度或半透明度
- 壁厚
- 處理器螺絲設計
- 雷射標記薄膜、管材和型材形狀
- 所需的不透明度或半透明度
- 壁厚
- 擠壓停留時間及加工溫度

射出成型

- 所需的不透明度或半透明度
- 零件尺寸和壁厚



欲了解更多信息，请访问www.everflon.com

有关销售和技术支持的联系方式，请联系info@everflon.com

恒氟隆为注册商标，由湖北聚氟化工科技有限公司持有

湖北省武汉市蔡甸区常福工业园富桥科技园6栋

Tel:+86-185-7168-9228