

EVERFLON ACADEMIC

EVERFLON

熔融氟塑膠複合材料000

產品手冊



## 關於 EVERFLON+

Everflon+ 熔融氟聚合物複合材料 (MFC) 是全球專業的長期客製化氟聚合物複合材料供應商。我們依賴廣泛的全球樹脂和填料供應鏈，能夠根據您的特定需求，生產任何填充 PTFE 或可熔融加工的氟聚合物複合材料。

我們還提供基於 Everflon™ 樹脂的各種現成複合材料，可用於提高耐化學性、耐磨性、抗蠕變性、韌性、潤滑性、導熱性和導電性。所有複合材料均按照精確的規格製造。我們擁有 10 多年的 PTFE 和其他氟聚合物樹脂複合材料經驗，並為您提供我們專業的技術中心，該中心擁有用於氟聚合物產品開發的專業資源和設備。



## 品質承諾

Everflon+ 熔融氟聚合物複合材料 (MFC) 是全球專業的長期客製化氟聚合物複合材料供應商。憑藉我們遍布全球的樹脂和填料供應鏈，我們能夠根據您的特定需求客製化生產任何填充型 PTFE 或可熔融加工的含氟聚合物複合材料。

我們還提供基於 Everflon™ 樹脂的多種現成複合材料，可用於提高耐化學性、耐磨性、抗蠕變性、韌性、潤滑性、導熱性和導電性。所有複合材料均按照精確的規格製造。我們擁有超過 10 年的 PTFE 和其他含氟聚合物樹脂複合經驗，並為您提供專業的技術中心，該中心擁有專業的資源和設備，可用於氟聚合物產品開發。



我們的 Everflon+™ MFC 旨在增強各種含氟聚合物樹脂的性能並為其添加顏料，從而改善其耐久性、耐用性和潤滑性。Everflon+™ MFC 可改善 ETFE、FEP、PFA 和 PVDF 的效能，並可依照您的特定應用需求進行客製化生產。

憑藉多年的行業經驗、技術專長和豐富的產品種類，我們卓越的客戶服務也備受讚譽。我們獨立的技術中心擁有專業的產品開發資源和設備，使我們能夠為全球客戶提供涵蓋整個生產流程各個環節的全方位服務、測試和支援。

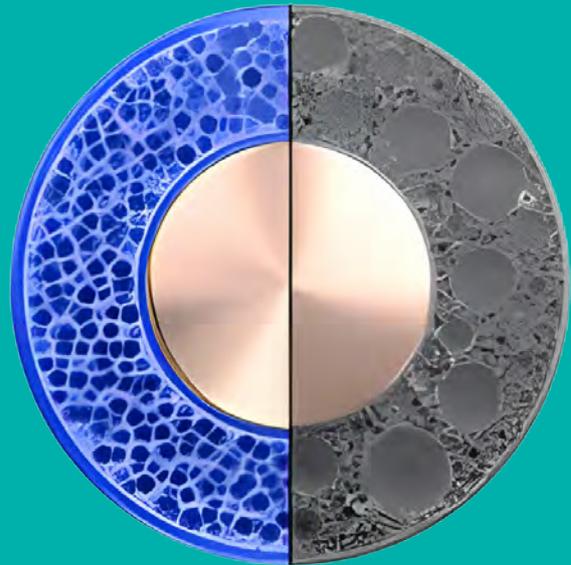
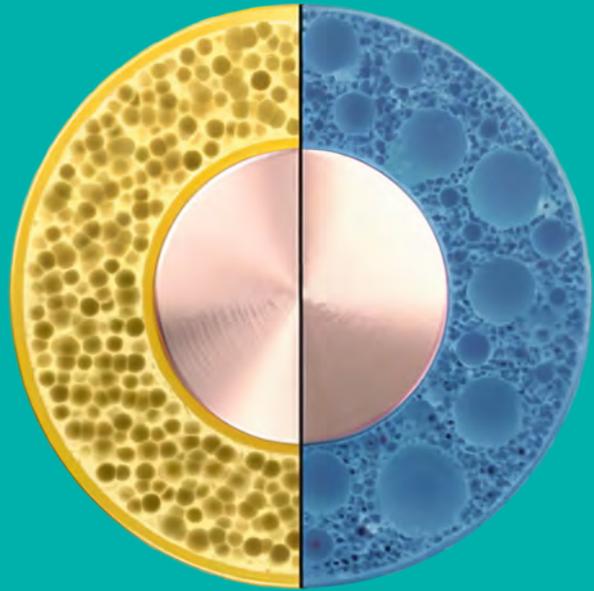


## 色母粒

- 色母粒用於彩色編碼電線絕緣、管材、薄膜及射出成型件。即使在高擠出速率下，其特性也包括卓越的表面光潔度、色彩一致性和分散性。
- 我們的色母粒僅基於純樹脂和顏料，原料的規格和相容性經過嚴格審查。
- 標準顏色包括白色、橙色、藍色、綠色、棕色、紅色、黑色、黃色、紫色和灰色。可根據要求提供客製化顏色。
- 我們採用嚴格的品質控管程序，確保顆粒尺寸和完整性的一致性，從而優化生產並實現批次間一致性，無需進行調整。

## 泡沫樹脂

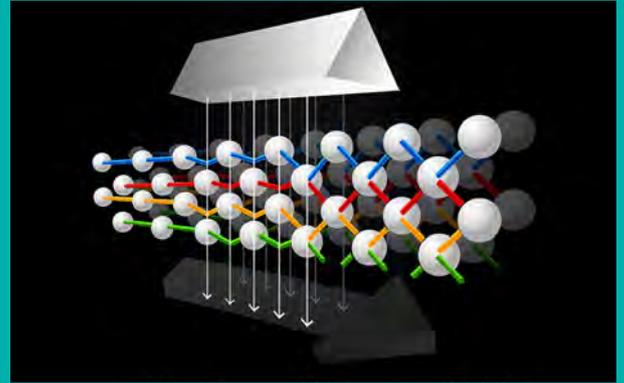
- 泡沫母粒專為氣體注射發泡而設計，用於製造區域網路和同軸電纜。我們提供兩種標準等級的產品：適用於薄壁應用（LAN）的高流動性FEP泡沫濃縮物和適用於厚壁結構（同軸）的低流動性FEP泡沫濃縮物。我們還可以根據您的應用參數客製化泡沫濃縮物。
- 泡棉絕緣材料的特性有助於最大限度地減少訊號損耗，增強高速資料傳輸，並減輕重量和節省材料，從而為您節省成本。





## 導電/防靜電

- 導電複合材料由ETFE或PFA和碳纖維製成，用於控制熱和靜電。塗覆導電氟聚合物的電線可用於包裹和解凍凍結的管道，透過檢測熱變化來定位管道洩漏，或用作靜電耗散燃油管線。
- 導電複合材料以即用型產品的形式生產。典型的產品客製化包括最終複合材料的熔體流動速率和應用所需的導電性。一致性和可加工性是開發這些複合材料的關鍵因素。



## 可交聯複合材料

- 交聯複合材料用於絕緣飛機機架、工業和船舶線路。這些化合物也適用於需要重點考慮耐高溫、耐磨和耐切割性能的應用。它們以即用型產品形式生產，並可進行著色。
- 產品的典型客製化包括顏色、最終化合物的熔體流動速率以及應用所需的交聯量。加工後的製品可使用電子束輻射或伽瑪射線進行交聯。



如需了解更多關於我們公司、產品和服務的信息，請訪問我們的網站  
[www.everflon.com](http://www.everflon.com) 或 [www.everflonultra.com](http://www.everflonultra.com)

## 恒氟隆 学术中心

Tel: +86-185-7168-9228

[info@everflon.com](mailto:info@everflon.com)

[www.everflon.com](http://www.everflon.com)

