

EVERFLON ACADEMIC

EVERFLON

용융 불소수지 컴파운드

브로셔



EVERFLON+ 소개

Everflon+ Melt Fluoropolymer Compounds(MFC)는 전 세계적으로 오랜 역사를 자랑하는 전문 맞춤형 불소수지 컴파운드 제조업체입니다. 광범위한 글로벌 수지 및 필러 공급망을 활용하여 고객의 특정 요구에 맞춰 모든 종류의 충전 PTFE 또는 용융 가공 가능한 불소수지 컴파운드를 생산할 수 있습니다.

또한, Everflon™ 수지를 기반으로 한 다양한 기성품 컴파운드를 제공하며, 이러한 컴파운드는 내화학성, 내마모성, 내크리프성, 인성, 윤활성, 열전도도 및 전기 전도성 향상에 사용될 수 있습니다. 모든 컴파운드는 정밀한 사양에 따라 제조됩니다. 10년 이상 PTFE 및 기타 불소수지 컴파운드를 생산해 왔으며, 불소수지 제품 개발을 위한 전문 리소스와 장비를 갖춘 당사의 전담 기술 센터를 이용하실 수 있습니다.



품질에 대한 약속

Everflon+ Melt Fluoropolymer Compounds(MFC)는 전 세계적으로 오랜 역사를 자랑하는 전문 맞춤형 불소수지 컴파운드 제조업체입니다. 광범위한 글로벌 수지 및 필러 공급망을 활용하여 고객의 특정 요구에 맞춰 모든 종류의 PTFE 또는 용융 가공 가능한 불소 중합체 컴파운드를 생산할 수 있습니다.

또한 Everflon™ 수지를 기반으로 하는 다양한 기성품 컴파운드를 제공하며, 이는 내화학성, 내마모성, 크리프 저항성, 인성, 윤활성, 열전도도 및 전기 전도성 향상에 사용될 수 있습니다. 모든 컴파운드는 정밀한 사양에 따라 제조됩니다. 10년 이상 PTFE 및 기타 불소 중합체 수지를 컴파운딩해 왔으며, 불소 중합체 제품 개발을 위한 전문 리소스와 장비를 갖춘 당사의 전담 기술 센터를 이용하실 수 있도록 지원합니다.



다양한 불소 중합체 수지의 특성을 향상시키고 안료를 첨가하도록 설계된 Everflon+™ MFC는 내성, 내구성 및 윤활성을 개선합니다. ETFE, FEP, PFA 및 PVDF의 특성을 개선하는 Everflon+™ MFC는 고객의 정밀한 적용 요구를 충족하도록 맞춤 제작됩니다.

수년간의 업계 경험, 기술적 전문성, 그리고 다양한 제품을 바탕으로 Everflon+™ MFC는 탁월한 고객 서비스를 제공합니다. 제품 개발을 위한 전문 리소스와 장비를 갖춘 당사의 독립형 기술 센터는 전 세계 고객에게 프로세스의 모든 단계에 걸쳐 모든 수준의 서비스, 테스트 및 지원을 제공합니다.



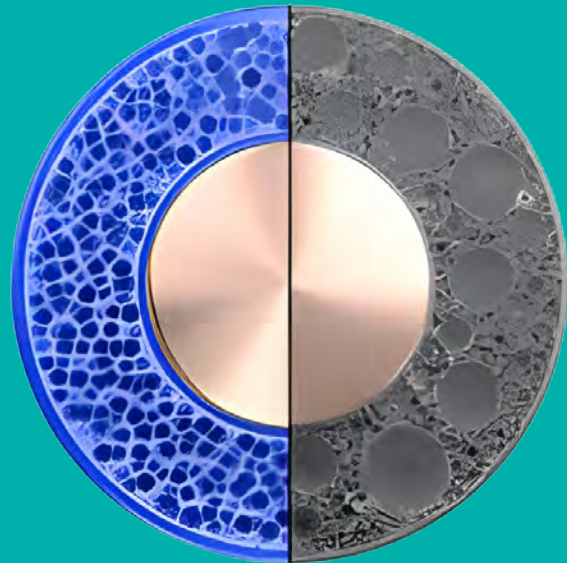
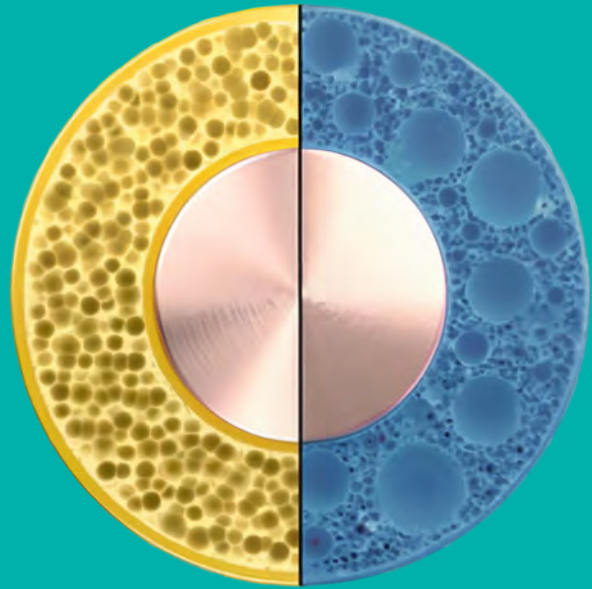
컬러 농축액

- 컬러 농축액은 색상으로 구분된 전선 절연체, 튜빙, 필름 및 사출 성형 부품에 사용됩니다. 뛰어난 표면 마감, 색상 일관성 및 분산성을 제공하며, 높은 압출 속도에서도 뛰어난 성능을 발휘합니다.
- 당사의 컬러 농축액은 순수 수지와 안료만을 기반으로 하며, 원자재의 사양 및 호환성을 철저히 검증합니다.
- 표준 색상은 흰색, 주황색, 파란색, 녹색, 갈색, 빨간색, 검은색, 노란색, 보라색, 회색입니다. 요청 시 맞춤 색상도 가능합니다.
- 당사는 엄격한 품질 관리 절차를 통해 일관된 펠릿 크기와 무결성을 보장하여, 조정 없이 로트 간 생산 및 일관성을 최적화합니다.

폼 수지

- 폼 농축액은 LAN 및 동축 케이블 제조에 사용되는 가스 주입 발포용으로 설계되었습니다. 두 가지 유형의 표준 등급을 제공합니다. 얇은 벽(LAN)용 고유동 FEP 폼 농축물과 두꺼운 벽 구조(동축)용 저유동 FEP 폼 농축물입니다. 또한, 고객의 적용 조건에 맞춰 폼 농축물을 맞춤 제작할 수 있습니다.

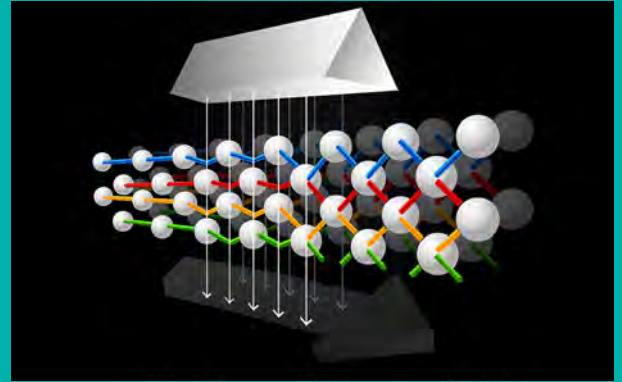
- 발포 단열재의 특성은 신호 손실을 최소화하고, 고속 데이터 전송을 향상시키며, 무게와 재료를 절감하여 잠재적으로 비용 절감 효과를 얻을 수 있습니다.





전도성/정전기 방지

- ETFE 또는 PFA와 탄소로 제작된 전도성 컴파운드는 열과 정전기 제어에 사용됩니다. 전도성 불소 중합체로 코팅된 전선은 얼어붙은 파이프를 감싸고 해동하거나, 열 변화를 감지하여 파이프라인 누출을 찾거나, 정전기 소산 연료 라인으로 사용할 수 있습니다.
- 전도성 컴파운드는 즉시 사용 가능한 제품으로 제조됩니다. 일반적인 제품 맞춤 제작에는 최종 컴파운드의 용융 유량 및 적용 분야에 필요한 전도성이 포함됩니다. 이러한 컴파운드 개발의 핵심 요소는 일관성과 가공성입니다.



가교성 컴파운드

- 가교 컴파운드는 기체, 산업 및 선박 배선의 절연에 사용됩니다. 이러한 화합물은 고온, 내마모성, 내절단성이 중요한 고려 사항인 경우에도 사용됩니다. 즉시 사용 가능한 제품으로 제조되며 착색될 수 있습니다.
- 제품의 일반적인 맞춤 제작에는 색상, 최종 화합물의 용융 흐름 속도, 그리고 적용에 필요한 가교량 등이 포함됩니다. 가공된 제품은 전자빔 방사선 또는 감마선을 사용하여 가교될 수 있습니다.



당사, 제품 및 서비스에 대한 자세한 내용은 당사 웹사이트
www.everflon.com 또는 www.everflonultra.com을 방문하세요.

Everflon Academic Center

Tel: +86-185-7168-9228

info@everflon.com

www.everflon.com

