

Everflon⁺



컬러 농축액 및 레진

FEP
PFA
ETFE

서술



15년 이상의 경험을 활용하여 Everflon+™는 불소중합체의 색상 농축 요구 사항에 맞는 신뢰할 수 있고 예산 친화적인 솔루션을 제공합니다. 농축색소 개발 및 제조를 전문으로 하는 당사는 최첨단 기법과 기술을 미용 전문 지식과 결합합니다. Everflon+™ 마스터배치는 고객에게 보다 비용 효율적인 솔루션을 제공함으로써 사전 착색된 수지 화합물에 비해 확실한 이점을 제공합니다.

불소중합체용 Everflon+™ 마스터배치 제제를 사용하여 최종 중합체 혼합물에서 탁월한 안료 분산의 이점을 누리십시오. 안료 농도와 점도는 특정 응용 분야에 맞게 조정할 수 있으며, 제형은 벽

두께가 1밀리미터 또는 25미크론만큼 얇은 최종 제품에 적합합니다.

와이어 절연재나 재킷, 필름, 튜브 및 프로파일 형상 또는 사출 성형 부품을 생산하는 경우 당사 전문가 팀에 문의하여 귀하의 요구에 맞는 솔루션을 찾으십시오. 착색제는 Everflon FEP PFA 및 ETFE의 특정 고성능 수지를 기반으로 합니다.

컬러 배치를 제조할 때 컬러 안료는 불소중합체 내에 고농도로 배치됩니다. 우리 고객들은 이 색상 농축액을 기본 폴리머 대비 5~10%의 비율로 사용합니다.

우리는 컬러 마스터배치를 맞춤화하여 원하는 원자재 유형이나 최종 제품의 요구 사항에 따라 작동하도록 할 수 있습니다.

기술적인 이유로 컬러 마스터배치를 사용할 수 없는 경우 당사는 고객 사양에 따라 이미 착색된 "즉시 실행 가능한" 사전 착색 재료를 제공합니다.



우리는 당신을 도울 수 있습니다:

- 생산 처리량 증가
- 폐기물 및 스크랩 재료 감소
- 재고 감소
- 정확한 사양 일치
- 정상 상태 생산으로의 빠른 추적
- 생산성 향상
- 경쟁력 강화
- 안전성을 손상시키지 않고 내구성 향상
- 지속 가능성 목표 지원

FLUOROPOLYMERS

15년 이상 일관된 품질을 유지해온 Everflon™은 가장 신뢰할 수 있는 사전 착색 불소중합체 화합물 및 수지를 가장 효율적이고 비용 효율적인 방식으로 제공하는 주요 회사입니다. 우리는 끊임없이 진화하는 플라스틱 산업의 도전과 변화에 앞서 나가기 위해 새로운 기술을 활용합니다.

일관된 고품질 소재를 위한 선도적인 맞춤형 컬러 컴파운더인 Everflon™은 중요한 투명, 반투명 및 불투명 응용 분야를 전문으로 합니다. 배치 규모에 관계없이 매번 완벽한 배치 실행을 보장할 수 있습니다. 당사의 사전 색상 화합물은 뛰어난 분산성, 일관성 및 색상을 제공합니다.

Everflon™에서는 각 배치가 완벽하도록 보장하여 제조 비용과 처리 시간을 최소화하는 데 중점을 둡니다. 우리의 품질 관리 팀은 색상의 일관성을 확인하고 재료에 오염이나 검은색 얼룩이 전혀 없는지 확인합니다. 불소중합체 업계에서 쌓은 다년간의 경험을 통해 작업자 오류를 최소화하고 오염 가능성을 줄이면서 비교할 수 없는 일관성과 품질을 제공할 수 있습니다.



Everflon+ 농축색소의 기본재료 정보

ITEM	단위	FEP CC46	PFA CC04	ETFE CC40
학년		Everflon™ FEP 4630	Everflon™ PFA420	Everflon™ ETFE 4020
MFI	g/10min at 5kg	27-33	20-24	20-24
인장강도	Mpa	>20	>20	>30
휴식 시 신장	%	>300	>300	>350
RoHS	2.0	Approved	Approved	Approved

주요 혜택

- 뛰어난 내화학적성
- 낮은 마찰(비점착)
- 우수한 내후성
- 우수한 차단 특성
- 난연성
- 내열성(최대 260°C)
- 유전 특성

응용

- 와이어 및 케이블
- 호스, 파이프, 피팅 및 튜빙
- 사출 성형 부품
- 섬유 및 모노필라멘트
- 필름 및 테이프
- 재고 모양

Everflon+ 불소중합체 색소 농축액 적용 가이드

단열 두께	펠릿을 포함한 WT%	백분율 %
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

Everflon+ 컬러 및 첨가제 또는 사전 착색 농축물은 제조 공정에 맞게 다양한 강도와 다양한 점도의 캐리어 수지에서 제공됩니다. 표준 색상 라인과 Pantone® 및 RAL 매치로 제공됩니다. 또한 색상 및 첨가제와 사전 착색 솔루션을 포함하는 맞춤형 색상 디자인 또는 조합 농축물과 같은 화합물 및 특별 서비스도 제공합니다. Everflon+ 컬러 농축물 및 사전 착색 솔루션은 세계 최고의 Everflon 플루오로폴리머의 수지를 기반으로 합니다. 귀하의 응용 프로그램 요구 사항에 대해 문의하시면 귀사와 협력하여 귀하의 과제에 가장 적합한 솔루션을 공식화하겠습니다.

컬러 농축액 및 사전 착색 솔루션

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

그림 물감

- 다양한 농축 강도의 10가지 표준 색상
- 사전 착색 제품
- 중금속이 없는 색상
- Pantone® 또는 RAL 색상 표준을 사용하여 요청 시 특수 색상 디자인
- 맞춤형 안료 로딩을 제공하여 특수한 색상 요구 사항을 충족할 수 있음
- 레이저로 인쇄할 수 있는 색상은 금속 효과와 함께 제공 가능

색상 농축액을 선택할 때는 다음과 같은 일반적인 응용 분야에 대한 압출 설계 요구 사항을 고려해야 합니다.

1차 전선 절연

- 원하는 절연의 불투명도 또는 반투명도
- 벽 두께
- 도체 크기 및 색상
- 라인 속도
- 프로세서 나사 설계
- 절연 전기 요구 사항
- FDA 준수
- 생체 적합성

전선 및 케이블 재킷

- 원하는 불투명도 또는 반투명도
- 벽 두께
- 프로세서 나사 설계
- 레이저 마킹 가능성 필름, 튜빙 및 프로파일 모양
- 원하는 불투명도 또는 반투명도
- 벽 두께
- 압출 정지 시간 및 가공 온도

사출 성형

- 원하는 불투명도 또는 반투명도
- 부품 크기 및 벽 두께



For more information, visit www.everflon.com

For sales and technical support contact, please contact info@everflon.com

Everflon logo are trade mark of hubei everflon polymer co.,ltd

Fuqiao Industrial Park,C&F Ave,Chaidian,Wuhan, China. 43100

Tel:+86-185-7168-9228