

원하는 색을, 만들고 싶은 제품에.

EVERFLON+™

FEP 컬러 마스터배치 및 착색 컴파운드

색에서 시작되는 제품의 차이.

식별부터 디자인까지, FEP 소재 선택에 색을 더합니다.

쉽게 구분되는 전선, 용도를 알아보기 쉬운 튜브, 제품군의 개성을 보여 주는 부품.

Everflon+™ FEP 컬러 마스터배치와 착색 컴파운드는 소재를 선택하는 단계부터 색을 함께 고려할 수 있는 솔루션입니다. 생산 방식과 사용 조건에 맞는 착색 방법을 선택하고, 실제 제품에서 그 결과를 확인하세요.

01 | 생산 방식에 맞춘 두 가지 선택.

현장에서 배합하는 마스터배치, 색을 미리 담은 컴파운드.

FEP 컬러 마스터배치 | 투입 비율을 직접 관리하는 방식.

FEP 캐리어 수지에 안료를 분산시킨 착색용 소재입니다. 가공 시 사전에 확인한 비율로 무착색 **FEP** 수지와 혼합하여 사용합니다. 계량과 혼합을 자체 생산 공정에서 관리하려는 경우에 검토할 수 있습니다.

FEP 착색 컴파운드 | 색이 미리 배합된 소재.

최종 제품에 사용할 배합에 맞춰 출하 전에 착색한 소재입니다. 정해진 사용 조건에서는 성형 현장에서 컬러 마스터배치를 별도로 계량하고 투입하는 단계를 줄일 수 있습니다.

선택 기준	컬러 마스터배치	착색 컴파운드
사용 방식	무착색 FEP 수지와 혼합	확인된 착색 배합의 소재를 가공
주요 이점	자체 공정에서 투입 비율과 혼합 관리	소재 준비 과정 간소화
관리 항목	계량 정확도, 혼합 균일성, 공급 상태	소재 취급 및 가공 조건
시험 전 확인	베이스 수지, 적합성, 첨가율	소재 등급, 색상, 최종 제품 요구사항



02 | 원하는 색에 맞춰, 배합부터. 수지와 첨가율, 제품 형상을 함께 검토합니다.

색상과 벽 두께가 달라지면 착색 조건도 개별적으로 평가해야 합니다. 적용할 FEP 수지를 선정하고 권장 첨가율을 확인한 다음, 실제 성형품에서 색상과 외관을 평가합니다.

Everflon+™는 표준 색상과 맞춤형 조색을 제공하며, 가공 요구에 따라 용융 흐름 특성이 다른 소재 옵션을 검토할 수 있습니다.

수지를 선택하고, 첨가율을 정하고, 제품에서 확인합니다.

03 | 색은 미리. 준비는 간결하게. 별도 착색제 투입 없이, 정해진 배합으로 시작합니다.

정해진 색상 배합으로 생산하려는 경우, 착색 컴파운드는 소재 준비를 간소화하는 선택지가 됩니다. 소재에 색이 미리 배합되어 있어, 예정된 성형 공정에서 마스터배치를 별도로 투입할 필요가 없습니다.

색상, 제품 치수, 사용 조건을 먼저 정리하세요. 양산에 적용하기 전에 실제 사용할 설비에서 가공성과 최종 제품의 특성을 확인합니다.

배합은 명확하게. 양산 판단은 시험 결과로.





04 | 색의 기준은, 완성된 제품에서. 첫 샘플부터 승인 샘플까지, 같은 조건으로 평가합니다.

색상 견본은 개발의 출발점입니다. 최종 색상은 실제 제품에 가까운 형상과 조건에서 확인해야 합니다.

목표 색상, 벽 두께, 표면 상태, 관찰 조건을 정리하고 대표 샘플로 평가합니다. 평가 결과를 바탕으로 기준 샘플을 승인하고, 후속 납품에도 적용할 검사 항목과 판정 기준을 협의합니다.

같은 샘플. 같은 조건. 함께 쓰는 판단 기준.

05 | 디자인과 성능, 하나의 사양으로. 색상, 성형 조건, 사용 환경을 함께 정의합니다.

FEP는 내화학성, 열적 특성, 전기 절연성을 갖춘 소재입니다. 착색 배합은 베이스 수지의 특성만으로 판단하지 않고 전체 소재 시스템으로 평가해야 합니다.

접촉하는 화학물질과 유체, 사용 온도, 기계적·전기적 요구사항을 명확히 하세요. 선택한 배합이 적합한지 실제 가공 조건과 최종 제품에서 확인합니다.

요구사항을 정리하고, 소재를 평가하고, 적용성을 확인합니다.



06 | 구분하는 색. 연결되는 디자인.

전선, 튜브, 성형 부품의 식별과 제품군 디자인에.

전선·케이블 | 더 쉽게 구분하는 도체.

도체 식별과 제품 사양 구분에 색상을 활용하는 방안을 검토할 수 있습니다. 적용 전에는 용도에 필요한 전기적 특성과 완제품 요구사항을 검증해야 합니다.

산업용 튜브 | 배관 라인을 한눈에 구분하도록.

라벨, 도면, 설비 문서와 함께 색상을 식별 체계의 일부로 활용합니다. 접촉 유체와 운전 조건에 따라 착색 소재의 적합성을 평가합니다.

성형 부품 | 제품군에 일관된 인상을.

적용 가능한 하우징, 연결 부품 등에서 색조를 맞춘 외관을 검토할 수 있습니다. 소재와 성형 방식은 부품의 형상과 기능에 따라 선정합니다.





다음 제품에는, 어떤 색이 필요하신가요?

색상 견본과 적용 조건부터, 소재 검토를 시작하세요.

- 더 알아보기: www.everflon.com www.everflon-korea.com
- 영업 및 기술 지원 문의: info@everflon.com

Everflon Fluoropolymers co.,ltd

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

Tel:+86-185-7168-9228