



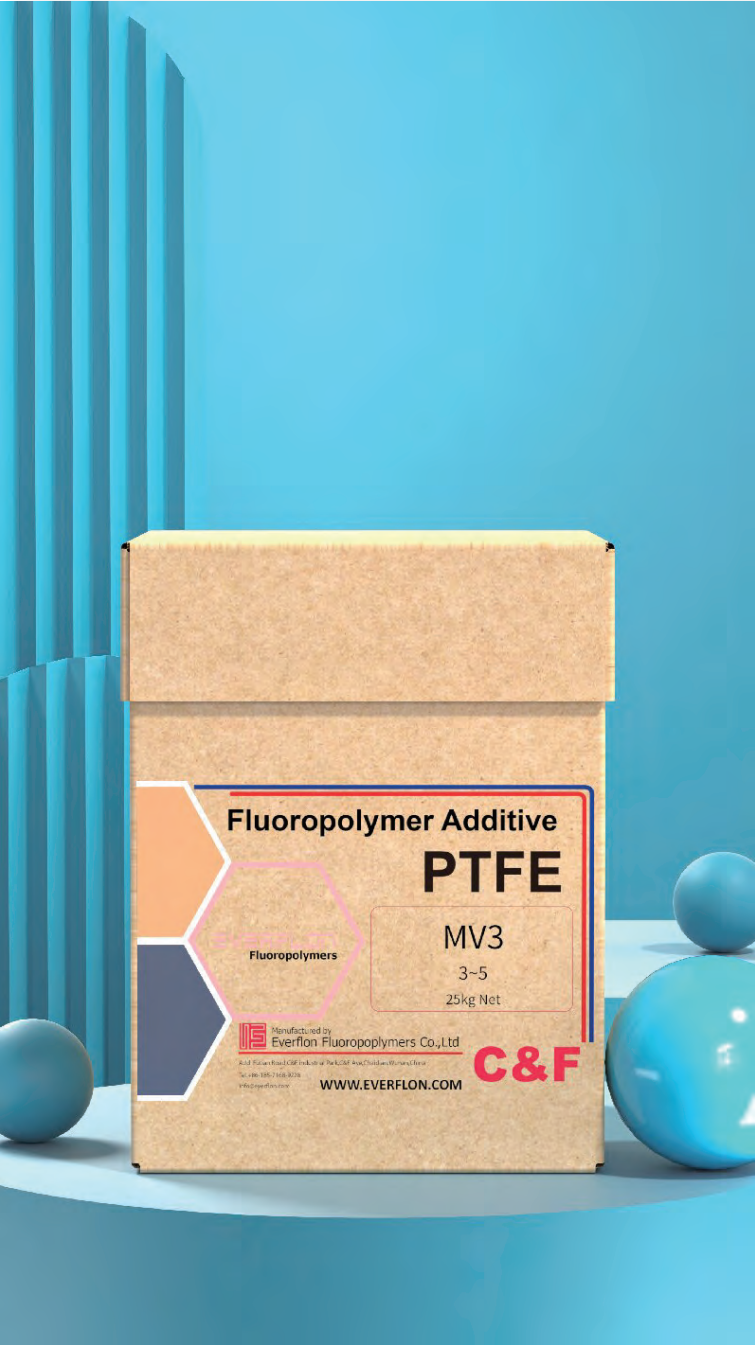
Everflon™
PTFE
마이크로분말

MV3

Everflon™ PTFE MV3

불소첨가제는 다른 소재의 첨가제 또는 건식 윤활제로 사용하도록 설계된 흰색의 유동성이 좋은 PTFE 분말입니다. $-190^{\circ}\text{C} \sim 250^{\circ}\text{C}$ 의 온도에서 사용할 수 있으며, 거의 모든 산업용 화학 물질 및 용제에 불활성입니다. 우수한 전기 절연성으로 물을 흡수하지 않으며, 내후성이 매우 뛰어납니다.

- 낮은 표면 에너지
- 플라스틱 및 엘라스토머의 윤활성 및 마모 개선
- 가혹한 조건에서 윤활제 성능 향상
- 비점착성 및 마찰 방지 특성 향상



Everflon™ PTFE MV3 불소첨가제의 일반적인 특성 데이터

	시험 방법	단위	일반적인 값
체적 밀도	ASTM D-4894	grams/liter	440
입자 크기 - 낮은 전단	Laser Diffraction	Average (μm)	3
		D10	18
		D90	70
입자 크기	Hegman ASTM D-1210	microns	3
표면적	Krypton adsorption	meter ² /gram	1.5~3
수분 함량	ASTM D-4019	%	< 0.1
입자 유형		둥근 모양, 중간 정도	
녹는점	ASTM D-3417	°C	325

전형적인 응용

베이스 엘라스토머에 최대 30중량%까지 첨가하여 내마모성을 향상시키고 마찰계수를 낮출 수 있습니다. 1~3중량% 첨가시 다양한 수성 및 유성 잉크에 탁월한 슬립 향상제 역할을 합니다. 폴리아세탈, 폴리아미드, 폴리카보네이트, 폴리에스터, 폴리이미드, 폴리설파이드, 폴리설펜과 같은 플라스틱에도 5~20중량% 첨가하여 마찰과 마모를 줄일 수 있습니다.

- 접착 방지 표면 제공
- 부품 마찰 및 마모 감소
- 플레이트아웃 감소
- 윤활성 향상
- 부식 방지 효과 향상
- 습윤성 감소
- 잉크의 "블로킹" 감소
- 광택 및 표면 평활성 향상



취급 주의사항

Everflon™ PTFE를 399°C 이상 가열하면 유독 가스가 발생할 수 있습니다. 따라서 Everflon™ PTFE 제품이 고온에 노출되는 공간에는 국소 배기 시스템을 설치해야 합니다. 유독 가스를 흡입하거나 담배 연기, 분말 또는 먼지로 인해 담배가 오염되지 않도록 하십시오.

이 제품의 열분해는 부식성 불화수소를 생성합니다. 용융 수지와 장시간 접촉할 경우 내식성 소재가 필요합니다.



Everflon™ PTFE MV3는 25kg 드럼에 포장됩니다. 25kg 드럼 8개가 하나의 팔레트에 포장되어 운송, 취급 및 보관이 용이합니다.

더 자세한 정보는 www.everflon.com을 방문하세요.
영업 및 기술 지원 문의는 info@everflon.com으로 연락해 주세요.
Everflon 로고는 **Everflon Fluoropolymer Co.,Ltd**의 상표입니다.
중국 우한시 차이덴시 푸차오 공업단지, **C&F** 애비뉴, **43100**
전화: **+86-185-7168-9228**

