



Everflon™
PTFE
마이크로분말

MVP

서술

Everflon™ PTFE MVP는 미세 분쇄된 PTFE입니다. 특히 열가소성 플라스틱 제품에 적합합니다. 이 미세 분말은 고무 및 열경화성 제품의 컴파운딩에도 사용할 수 있습니다. 둥근 입자 모양과 중간 정도 덕분에 추가적인 분해 없이 점도가 크게 증가하지 않고 혼합이 가능합니다. 이 제품은 식품 접촉 용도에 대한 FDA 규정을 준수합니다. Everflon™ PTFE MVP는 휘발성 물질의 함량이 낮아 특수 용도에 적합합니다. Everflon™ PTFE MVP는 과불화옥탄산(PFOA)이나 그 염을 사용하지 않습니다.



Everflon™ PTFE MVP Fluoraditive의 일반적인 속성 데이터

	시험 방법	단위	일반적인 값
체적 밀도	ASTM D-4894	grams/liter	440
입자 크기 - 낮은 전단	Laser Diffraction	Average (μm)	13
		D10	40
		D90	95
입자 크기	Hegman ASTM D-1210	microns	17
표면적	Krypton adsorption	meter ² /gram	1.0
수분 함량	ASTM D-4019	%	< 0.1
입자 유형		둥근 모양, 중간 정도	
녹는점	ASTM D-3417	°C	325

일반적으로 중량 기준 5~20%의 함량이 사용됩니다. 이러한 방식으로 이점을 얻을 수 있는 플라스틱으로는 폴리아세탈, 폴리아미드, 폴리카보네이트, 폴리에스터, 폴리이미드, 폴리설파이드, 폴리설폰이 있으며, 엘라스토머로는 아크릴레이트, 플루오로엘라스토머, 네오프렌, 니트릴, 실리콘이 있습니다. 고압에서 사용하도록 설계된 고점도 특수 윤활제에 Everflon™ PTFE MVP를 첨가하면 특히 고온 또는 부식성 환경에서 윤활성과 사용 수명을 향상시킬 수 있습니다. 이 제품은 실리콘, 플루오로실리콘, 탄화수소 윤활제 베이스에 사용되어 왔습니다. 기존의 블렌딩 방법을 사용하여 부드럽고 균일한 현탁액을 제조할 수 있습니다.

- 점착 방지 표면 제공
- 표면 마모 감소
- 부품 마찰 및 마모 감소
- 윤활성 향상



처리 중

Everflon™ PTFE MVP는 분말 형태의 열가소성 수지와 회전식 혼합하여 건조 블렌드를 만든 후 압출 또는 성형할 수 있습니다. PTFE의 적절한 분산을 위해 열가소성 수지 분말의 입자 크기는 150 마이크론을 초과해서는 안 됩니다. 또한, 고전단 믹서를 사용하여 Everflon™ PTFE MVP를 열가소성 수지와 혼합하여 양호한 분산을 얻을 수 있습니다. 이러한 믹서를 사용하여 40% PTFE를 함유한 마스터배치를 제조한 후, 이를 열가소성 수지에 혼합하여 최종 제품에 필요한 PTFE 조성을 얻을 수 있습니다. Everflon™ PTFE MVP를 열가소성 수지에 첨가제로 사용할 경우 특별한 가공 조건은 필요하지 않습니다.



Everflon™ PTFE MVP는 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.,Ltd의 상표입니다.
중국 우한시 차이덴시 푸차오 공업단지, C&F 애비뉴, 43100
전화: +86-185-7168-9228

