



## 기술 데이터 시트

### XIAMETER™ AFE-0800 Antifoam Emulsion

#### 실리콘소포제 농축액

#### 특징과 이점

- 고분산성
- 높은 전단 안정성
- 열 안정성
- 압력 안정성
- 전해질 호환성
- 광범위한 pH 안정성

#### 응용 분야

- XIAMETER™ AFE-0800 Antifoam Emulsion 희석액은 특히 고온, 높은 전단성, 섬유의 분사식 염색과 같은 고압 및 세탁 작업에 효과적으로 사용할 수 있습니다. XIAMETER AFE-0800 Antifoam Emulsion 에서 희석된 에멀전은 섬유 프린팅, 마감 및 표백과 같은 대기 상태의 작업에서도 사용할 수 있습니다.

#### 일반적인 속성

주의: 아래 수치는 제품 시방용이 아닙니다.

테스트 <sup>1</sup>	속성	단위	결과
0176	외관		유백색용액
0242	비휘발성 함유량	%	27-31
0050	점도	cP	최대 4500
0007	pH		5.5-7.4
0097	갤런 당 중량	lb/gal	8.30-8.50

1. CTM: Corporate Test Method 의 약자로써, CTM 복사본은 신청하여 보실 수 있습니다

#### 설명

XIAMETER AFE-0800 Antifoam Emulsion 는 사용 전에 희석 및 중화되도록 고안되었으며 26% 실리콘 액티브가 포함된 30% 농축 소포제입니다. XIAMETER AFE-0800 Antifoam Emulsion 에서 희석된 에멀전은 알칼리성, 산성, 고농도 염분, 고온 및 고압 환경에서 높은 분산성 및 활동성을 가지며, 섬유의 분사식 염색 작업에서 발견되는 높은 전단 조건에서도 품질이 떨어지지 않습니다.

UNRESTRICTED - 누구와도 공유 가능

™ 다우케미칼 컴퍼니 ("다우") 또는 다우 관계회사의 상표.

XIAMETER™ AFE-0800 Antifoam Emulsion

© 2017 The Dow Chemical Company. 모든 저작권은 보호를 받습니다.

## 사용 방법

희석 : XIAMETER AFE-0800 Antifoam Emulsion 는 원형 상태 그대로는 사용되지 않습니다 . 5-6% 고형분 배합에

권장되는 희 석 및 중화 지침은 다음과 같습니다:

1. 0.45 part 의 10% NaOH 용액을 79.1 part 의 물에 투입
2. 물과 10% NaOH 용액 교반.
3. 20 part 의 XIAMETER AFE-0800 Antifoam Emulsion 를 투입하여 균일해질때까지 혼합.
4. 0.45 part 의 10% NaOH 용액을 추가로투입.
5. 잘 섞여져서 균일해질 때까지 혼합.

전체 혼합 과정은 규정된 순서에 따라 진행되어야 합니다. 프로펠러 방식의 혼합 장비에서 혼합할 경우에는 회전 속도가 1,000 rpm 을 초과해 서 는 안됩니다.양호한혼합상태가될 때까지 저속의 혼합 속도를 유지해야 합니다. 최종 pH 는 6.5-7.5 사이 이 어 야 합니 다. 일반적인 희석액의 점도는 950-1350 cP 입니다. 높은 고형분 희석액을 얻을 수 있습니다 . NaOH 용액 과 XIAMETER AFE-0800 Antifoam Emulsion 의 비율이 동일해야 합니다.

주: XIAMETER AFE-0800 Antifoam Emulsion 에 는 미생물 번식을 막기 위한 방부제가 함 유되어 있습니다.희석시에 방부제를 추가로 투입할 필요가 없습니다.

응용: 희석 및 중화된 XIAMETER AFE-0800 Antifoam Emulsion (5-6% 고형분)는 용기의 포말 특성에 따라 리터당 0.1 에서 2 그 램 (100-2,000 ppm)의 수준에서 추가 희석 없이 분사식 염색기의 보조 탱크에 별도로 투입되어야 합니다.

정확한농도및성능은포말매질샘플에 대한 표준 실험 포말 테스트를 통해 확인할 수 있습니다.

## 취급시 주의사항

제품의 안전한 사용을 위한 안전 정보는 이 문서에 포함되어 있지 않습니다. 제품 취급 전, 안전한 사용을 위한 유해성 및 주의사항에 대한 정보는 안전 보건 데이터시트를 반드시 숙지하여 주십시오. 안전 데이터시트는 다우 웹사이트([ko.consumer.dow.com](http://ko.consumer.dow.com))나 영업 및 연구소, 대리점 또는 다우의 고객 서비스팀에 문의하시기 바랍니다.

## 제한 사항

이 제품은 의약용으로 적합하지 않고 테스트가 불가 합니다.

사람에게 주사하면 안 됩니다. 식품으로 사용하면 안 됩니다.

## 보관 방법

본 제품은 0°C (32°F)부터 40°C (104°F) 사이에서 개봉하지 않은 상태로 보관할 경우.

XIAMETER AFE-0800 Antifoam Emulsion 는 0°C (32°F) 이하에서 동결됩니다. 동결된 경우에는 18-29°C (64.4-84.2°F) 어| 최소 하루 이상 놓아 두어서 해동시킨다음, 균질해 질 때까지 천천히 교반합니다 .

UNRESTRICTED - 누구와도 공유 가능

®TM 다우케미칼 컴퍼니 ("다우") 또는 다우 관계회사의 상표.

XIAMETER™ AFE-0800 Antifoam Emulsion

© 2017 The Dow Chemical Company. 모든 저작권은 보호를 받습니다.

## 환경 및 건강 관련 정보

제품 안전을 위해 다우은는 제품 스튜어드십 기관 및 제품 안전 및 규정 준수협회의 일원입니다.

자세한 정보는 당사 웹사이트([ko.consumer.dow.com](http://ko.consumer.dow.com))를 방문하시거나, 다우 담당자에게 문의 주십시오.

[ko.consumer.dow.com](http://ko.consumer.dow.com)

### 품질 보증 - 필독 요망

이 제품설명서 상의 정보는 신뢰할 만한 것입니다. 그러나 당사 제품의 사용 조건과 방법은 다우의 통제범위를 벗어나며, 당사 제품이 안전하고, 효율적이며, 고객이 의도한 최종사용목적에 완전히 부합하는지 확인, 테스트하기 위해 본 설명서가 사용되어서는 안됩니다. 이에 대한 판단은 고객여러분에게 달려 있습니다. 제시된 사용 방법에는 어떠한 특허도 침해 하고자하는 의도가 없습니다. 다우의 품질 보증은 제품 출하 시에 다우의 품질 규격을 만족 시키는 것을 의미합니다. 품질 보증 위배 사항에 대한 고객 여러분의 유일한 보상은 구매 금액의 환불 또는 품질 보증 내용 에 위배된 제품의 교체의 범위로 제한됩니다.

다우은는 관련법이 허용하는 범위내에서,다우은 특히 어떤 특별한 용도나 상품적합성에 대한 명시적 또는 묵시적 보증에 대한 책임이 없음을 밝힙니다.

다우은는 우발적 사고나 결과적 손해에 대한 책임을 지지 않습니다.

