XIAMETER® MEM-0349 에멀션

폴리디메틸실록산 수성 에멀젼

특성

- 비이온성 에멀젼으로 사용하기 쉬움
- 광택성 및 발수성 부여
- 우수한 분산성 및 미끄럼 특성
- 웹 이형을 포함한 범용 이형제
- 직물에 유연성 및 윤활성 부여
- Alkylphenolethoxylates (APEO) 비함유
- Detergent Regulation (EC) No. 648/2004 준수
- 최대 50℃의 우수한 에멀젼 안정성
- 물에서 최대 2%의 우수한 희석 안정성
- 우수한 냉동-해동 안정성 (5 주기)

용도

- XIAMETER® MEM-0349 에멀션은 광택제 성분으로, 자동차 및 가구 광택제 포뮬레이션에서 얼룩은 최소화하고 우수한 광택을 내는데 사용됩니다.
- 이형제:
  - 고무 또는 플라스틱 부품 (스토퍼, 나사 상단, 마개 등)
- 윤활:
  - 압출식 고무부품, 컨베이어 벨트
- 섬유 유연제:
  - 방적사 제조
  - 재봉사 윤활
  - 메리야스류 제조
  - 재봉 바늘 윤활
  - 유리섬유 배출 필터

물성

규격 작성자: 아래의 수치는 제품 규격 제정용으로 사용할 수 없습니다.

본 제품의 제품 규격과 관련된 내용은 해당 지역 XIAMETER 판매처로 문의하여 주시기 바랍니다.

항목	CTM*	단위	물성
외관	0176		백색 액체
고형분	0862	%w/w	62-66
비중	0001		1.0
Ph	0007		7.0 – 9.5
유화제 타입			비이온성
희석제			물

CTM*: 법인테스트방법, CTM 사본은 요청 시 제공합니다.

제품의 개요

XIAMETER® MEM-0349 에멀션은 폴리디메틸실록산으로 구성된 60% 고형분 비이온성 에멀젼입니다. 본 에멀젼의 비이온성 성질 때문에 복합체 형성 없이 비이온성, 이온성, 양이온 계면활성제, 고분자 시스템과 같은 다양한 시스템에서 사용할 수 있습니다. 광범위한 실험 결과에 따르면, XIAMETER® MEM-0349 에멀션의 성능은 이전 제품과 동일하며 20% 고형분에서의 희석 안정성은 더 뛰어납니다.

사용방법

XIAMETER® MEM-0349 에멀션 n 은 받은 상태 그대로 또는 희석한 상태로 사용할 수

있습니다.

XIAMETER® MEM-0349 에멀션을 이형제/윤활제로 사용하기 위해서는 제품을 받아 스프레잉, 디핑, 와이핑, 브러싱과 같은 일반적인 방법을 이용해 희석된 상태로 사용해야 한다. 희석에는 경도가 낮은 물을 사용해야 한다. 일반적인 희석 비율은 XIAMETER® MEM-0349 에멀션 (1 part w/w) 대 물 (20 parts w/w)이지만 사용자가 제조에 앞서 소규모 실험을 통해 최적농도 및 사용 방법을 결정해야 한다.

XIAMETER® MEM-0349 에멀션을 직물가공제로 사용하려면, 패딩을 이용해 직물에 사용할 수 있다. 에멀젼 필요량은 직물 구조 및 사용 직물 유형 (천연, 합성)에 좌우된다. 일반적으로 용액 농도 6g/1 ~ 25g/1 를 권장한다.

패딩 절차

1. 비이온성 세제에 제품을 닦고 철저하게 헹군다. 5 분간 80% 아세트산 2g/1 를 이용한 산성린스제로 다시 헹군다. 이를 통해 패드 용액 불안정성을 야기하고 직물에 기름때 또는 롤러에 겔을 남길 수 있는 이전 과정에서 발생한 알카리 잔류물을 중화한다.

2. 주름방지 수지 또는 충전제를 사용한 경우, 제조업체의 지침에 따라 혼합 탱크에서 희석한다. 뜨거울 경우, 실리콘 에멀젼을 추가하기 전에 30℃이하로 냉각시킨다.

3. XIAMETER® MEM-0349 에멀션 필요량을 거의 동일한 양의 냉수와 사전 희석해 혼합 탱크에 추가한다.

4. 주름 방지 수지 촉매를 사용한 경우, 동일한 양의 물과 사전 희석해 혼합 탱크에 추가한다.

5. 냉수를 추가해 최종 필요량을 만든다.

사용 중 주의사항

- 우선 혼합 탱크, 배급 라인, 패드 박스, 롤을 세척한다.

에멀젼 희석시 냉수만 사용한다.

- 희석액을 마무리 할 때 전단율이 높은 교반기를 사용하지 않는다.

주의: 제공된 샘플 포뮬레이션은 예시적인 목적만을 위한 것입니다. 지아미터(XIAMETER)는 샘플 포뮬레이션의 상업판매적합성, 사용적합성, 성능, 효능, 안전을 보증하거나 특허권 침해 사실이 없음을 보증하지 않습니다.

상업용 포뮬레이션이 아니며, 광범위한 실험을 실시하지 않았습니다. 사용 전에 포뮬레이션을 철저하게 실험하는 것은 귀하의 책임입니다.

제품 안전 정보

안전한 사용에 필요한 제품 안전 정보는 본 설명서에 포함되지 않습니다. 제품을 취급하기 전에 안전한 사용 및 신체, 환경, 보건상의 위험 정보에 대한 제품 및 물질 안전 보건 자료 및 용기의 라벨을 참조하십시오. 물질 안전 보건 자료는 지아미터(XIAMETER) 웹사이트www.xiameter.com에서 확인하실 수 있습니다.

유효기간 및 보관방법

XIAMETER® MEM-0349 에멀션은 냉각되기 때문에 충분한 사전 조치를 취해야 합니다. 냉각된 경우, 본 상태로 되돌리기 위해 사용 전에 상온에서 해동시키십시오. 냉각되는 것을 예방하려면, 5℃ 이상에서 보관하십시오.

본 제품은 35℃이하에서 개봉하지 않은 상태로 보관할 경우, 제조일로부터 18 개월간 사용 가능합니다.

사용제한

의료 또는 약학적 용도로 본 제품에 대한 시험을 실시하지 않았으며, 그러한 용도로 적합하지 않습니다

제한적 보증정보- 다음을 자세히 읽어 주십시오.

여기에 포함된 본 정보는 신뢰성을 가지며 정확한 정보로 간주합니다. 그러나 제품의 사용 조건 및 방법이 당사의 통제 범위를 넘어서기 때문에, 본 정보가 *Dow Corning*® 및 XIAMETER® 제품이 안전하고, 효과적이며 최종 사용 목적을 완전히 충족함을 보증하기 위해 고객의 테스트 기준을 대신하여 사용될 수 없습니다. 사용 제안이 어떠한 특허권 침해를 유도하는 것으로 간주되지 않습니다.

다우코닝의 유일한 보증은 다우코닝 또는 지아미터(XIAMETER) 제품이 선적 당시 발효되는 판매 규격서를 충족한다는 점입니다.

이러한 보증 위반에 대한 배타적 구제 수단은 보증과 다른 것으로 판명된 제품 교환 또는 제품 가격 환불로 제한합니다.

다우코닝은 특정목적 또는 상업판매적합성에 대한 적합성의 다른 모든 명시적 또는 묵시적 보증을 분명하게 포기합니다.

다우코닝은 우발적 또는 결과적 손해에 대해서는 어떠한 책임도 지지 않습니다.

Dow Corning 은 Dow Corning Corporation 의 등록상표입니다.
XIAMETER 는 Dow Corning Corporation 의 등록상표입니다.
©2009 Dow Corning Corporation. 판권소유.