

고온고압 섬유용
소포제

SI3200Z



특징

- 저농도에서도 소포력 우수
- 우수한 열안정성
- 강산 강알칼리조건 안정성 양호
- 고온고압공정에 사용가능한 소포제
- 양이온을 제외한 유화제와 사용성 양호

제품의 장점

- 소량으로 소포력우수함
- 강산성과 강알칼리성 및 고온고압조건에서도 뛰어난 소포력 나타냄
- 화학적 안정으로 환경 비오염

주요 구성성분

- 물
- 실리콘 오일

1. 제품 개요

SI3200Z는 광범위한 온도 범위(상온~130℃)에서 사용이 가능하면서 희석 안정성이 뛰어나며 특히 고온 고압 염색공정에서도 에먼전이 파괴되지 않는 우수한 음이온성 실리콘 소포제입니다.

2. 중요한 성질

여러 공정에서 소량사용으로도 속효성, 지속성 우수.물이나 거품이 있는 매개에서 분산성, 안정성 우수. 강산성과 강알칼리성에서도 뛰어난 소포력을 나타냄. 고온, 저온의 온도에서도 뛰어난 소포력을 나타냄. 화학적으로 안정하여 환경 오염에 영향을 주지 않음.

3. 적용 분야

고온고압염색, 정련제, 각종섬유용유제를 비롯한 각종 플라스틱, 고무, 접착제, 비료, 유지, 피혁, 농약, 시멘트, 코팅과 인쇄 물감 등의 제조공정과 폐수처리공정에서의 거품 제거에 쓰임 .

4. 제품물성

물성	시험방법	SI3200Z
외관(육안)	ASTM E1767-04	유백색 액체
불휘발분(%)	ASTM D6196-03	28 ~ 32
점도 (25 ℃, cP)	ASTM D4016-02	1,000 ~ 3,000
비중 (25 ℃)	ASTM D153, D792	0.98 ~ 1.02
pH(25 ℃)	ASTM D1067-02	5.0 ~ 7.0
용매	-	물

* 위 물성은 특성 수치가 아닌 제품의 대표적인 수치임.
제품 물성은 실험실 조건에서 측정하였으며, 작업 현장 조건에 따라 달라질 수 있습니다.

제품 기술 자료

고온고압 섬유용
소포제

SI3200Z



5. 사용방법

사용에 편리하도록 물에 희석하여 제조된 제품형태로 특히, 수용액 계통의 소포제로 적합합니다.

잘 교반하면서 원액 그대로 투입하거나 대상 물질로 희석하여 투입 하십시오.

6~10배의 물로 희석하여 투입 시 최적의 효과를 나타냅니다.

희석 상태에서 장기 보관 시 분리가 발생되므로 희석제품의 장기보관을 위해서는 증점제 등의 첨가제 투입이 요구됩니다.

6. 취급 시 주의사항

보관 시에 침강이나 분리가 일어날 수 있습니다. 이럴 경우 가볍게 교반하여 사용하십시오. 0℃ 이하에서 동결되는 수가 있으나 온수 등으로 녹인 후 희석하여 사용하여도 물성에는 변화가 없습니다. 단 급속 해빙은 좋지 않습니다.

일단 개봉한 제품은 주변 여건에 의해 쉽게 변질될 우려가 있으니 가급적 전량을 사용하는 것이 좋습니다. 잔량 제품 보관 시에는 밀봉하여 서늘한 그늘에 보관하는 것이 좋습니다.

제품 안전 정보는 본 문서에 포함되어 있지 않습니다. 사용 전에 안전정보를 위하여 물질 안전 자료와 포장용기의 안전라벨을 읽으십시오. 물질 안전 자료는 KCC 영업소나 제품 구입처 또는 KCC고객상담실 (080-022-8200)에 요청하여 제공 받을 수 있습니다.

7. 사용기간 및 저장 방법

SI3200Z 실리콘 에멀전은 제조일로부터 12개월간 사용가능 합니다.

태양 직사광선을 피하시고 5 ℃ 이상 30 ℃이하의 건조하고 선선한 장소에 보관하십시오.

아이들이 손이 닿지 않는 장소에 보관하십시오.

8. 포장

18 kg / 100 kg / 180 kg PE

9. 보증 정보 – 주의 깊게 읽어 주십시오.

이 제품 기술자료는 여러 데이터를 참조하여 작성한 것으로 신뢰할 만하고 정확하다고 판단됩니다.

KCC의 단독 보증은 제품이 사용 유효 기간 사이에 판매 설명서를 충족시켰을 때 한에서 입니다. 상기 보증의 범위 한에서 구매자의 권리에 대한 보상은 구매단가의 환불과 보증된 다른 제품으로의 교환에 한에서 입니다. 그러나 이러한 보증 범위를 벗어나 제품을 사용할 시에 벌어지는 우연한 사고나 중대한 손해에 대해서는 당사가 보증 책임지지 않습니다.

10. 발행일

2011.05.17

※ 기타 자세한 사용상 유의사항이나 안전·위생상 주의사항 등은 물질안전보건자료 (MSDS)를 참조하여 주십시오. 더 많은 정보를 원하시면 KCC 홈페이지를 참조하여 주십시오. www.kccsilicone.co.kr