

에멀전형 이형제 KMK-740

한국신에츠실리콘 KMK-740은 실리콘 오일을 논이온계 유화제로 유화한 에멀전형 이형제로서, 용제를 함유하지 않은 무용제타입입니다.

O/W(OIL IN WATER)형 에멀전으로 물에 분산성, 안정성이 뛰어나 플라스틱 성형 가공 공업, 주물 공업, 고무 공업, 셀 모듈드 공업, 그 밖에 이형제로서 적합합니다

1. 일반 물성

항 목	물 성 치
외 관	유백색 액체
비중(25℃)	0.99 ± 0.02%
불휘발분(105℃ × 3시간)	40.0 ± 2.0%
희석제	물

(규격치는 아닙니다)

2. 특징

(1)이형성이 뛰어납니다.

이형성, 내열성이 뛰어나 금형 등에 눌러붙지 않아, 성형된 제품의 표면이 깨끗하여 불량율이 상당히 적어집니다. 희석배율도 높아서 경제적입니다.

(2)찌꺼기가 남지 않습니다.

찌꺼기나 분해 잔사가 남지 않기 때문에 금형·성형품의 오손이 없습니다.

(3)안정성이 뛰어납니다.

에멀전의 입경이 작아, 희석 안정성, 기계 안정성, 보존 안정성이 뛰어납니다.

(4)분산성이 뛰어납니다.

KMK-740은 O/W형 에멀전이므로 물에 대한 분산성이 뛰어납니다.

(5)젖음성이 뛰어납니다.

KMK-740은 젖음(WETTING)성이 양호하여, 금형의 구석구석까지 균일하게 도포가 가능하여 성형품이 깨끗하고, 정교하게 완성됩니다.

3. 사용 방법

희석 배율은 금형의 형상·크기 등에 따라 달라지므로 제조 조건에 맞는 희석 배율(표준은 3 ~ 100배)을 선택하여 주십시오.

4. 사용 · 보관상의 주의 사항

- (1) 사용 전 충분히 교반하여 주십시오.
- (2) 사용 전 및 사용 후에도 밀폐하여 냉장소(5 ~ 25℃)에 보관하여 주십시오.
- (3) 희석하는 경우 강산, 강알칼리 물질, 다량의 알콜, 유기용제, 염류의 혼입은 에멀전의 안전성을 저해할 수 있으므로 주의하여 주십시오.
- (4) 기타 자세한 사항은 당사의 물질안전보건자료(MSDS)를 참조하십시오.

5. 안전 위생상 주의 사항

- (1) 절대로 마시지 않도록 주의하시고, 어린이 손에 닿지 않도록 보관하여 주십시오.
- (2) 본제품은 일반 공업용으로 개발된 것으로 식품용, 의약용, 의료용, 인체 삽입용으로는 절대 사용하지 마십시오.
- (3) 기타 특수 용도로 사용할 때에는 귀사에서 사전에 충분한 테스트를 하여 해당 용도의 안전성을 확인 후 사용하여 주십시오.
- (4) 취급 시에는 피부 · 점막에 묻지 않도록 주의하십시오. 묻은 경우에는 즉시 비눗물로 씻은 후 흐르는 물로 충분히 헹구십시오.
- (5) 눈에 들어간 경우는 즉시 깨끗한 흐르는 물로 15분 이상 세안을 하시고, 필요에 따라서 의사의 진단을 받으십시오.

6. 포장 단위

- 1KG 폴리병
- 16KG 각관