

화장품용  
실리콘 계면활성제

# SM3220P



## 특징

- 화장품 원료와의 상용성
- 안정적인 폼 형성
- 인체 비자극성

## INCI Name

PEG-12 Dimethicone

### 1.제품 개요

SM3220P는 물과 알코올 등에 잘 녹는 비가수분해형 실리콘 계면활성제입니다.

SM3220P는 화장품과 헤어 스프레이, 샴푸, 면도용 제품, 샤워젤과 같은 Personal Care 제품에 표면장력 저감제, 습윤제, 유화제, 폼형성제로서 사용되는 비자극성 저취형 실리콘 계면활성제입니다.

## 주요 구성 성분

- 실리콘 폴리머

### 2.적용 분야

화장품과 Personal care 제품의 실리콘 첨가제

### 3.중요한 성질

물과 알코올 등에 잘 녹으며 매우 안정적인 배합이 가능하게 합니다. 다양한 화장품 원료와의 상용성이 우수합니다.

### 4.제품 물성

물성	SM3220P
외관	투명 액체
색상	무색 또는 옅은 노란색
인화점 (°C)	113
점도 (25°C, mPa·s)	300
비중 (25°C)	1.07
용해도 (Water)	가용성

주의 1) 위 물성은 특성 수치가 아닌 대표적인 수치임.

상기의 제품 물성은 실험실 조건에서 측정하였으며 작업현장에 따라 달라질 수 있으므로 참조하십시오.

화장품용  
실리콘 계면활성제

# SM3220P



## 5. 시공(사용) 방법

특별히 정해진 시공(사용) 방법은 없습니다.

## 6.취급 시 주의사항

SM3220P는 동절기 제품의 보관 온도가 12℃로 낮아질 경우, 제품의 성상이 뿌옇게 흐려지거나 부드러운 왁스 같은 결정체가 발생할 수 있으며 이러한 현상은 제품의 보관온도를 높여주면 사라지게 됩니다.

제품의 얼음과 녹음현상이 반복되더라도 제품의 물성에는 아무런 영향이 없습니다.

## 7.사용기간 및 저장 방법

사용기간은 제조일로부터 12개월 안에 사용하십시오.

태양 직사광선을 피하시고 건조하고 선선한 장소에 보관하십시오.

## 8.포장

18 kg Plastic Pail

200 kg Steel Drum

## 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 한에서입니다. 상기 보증의 범위 한에서 구매자의 권리에 대한 보상은 구매단가의 환불과 보증된 다른 제품으로의 교환에 한에서입니다. 그러나 이러한 보증 범위를 벗어나 제품을 사용할 시에 벌어지는 우연한 사고나 중대한 손해에 대해서는 당사가 보증 책임지지 않습니다.

## 10.발행일

최초발행일 : 2007.08.08

개정발행일 : 2009.04.21(1차)

※ 기타 자세한 사용상의사항이나 안전·위생상 주의사항 등은 물질안전보건자료 (MSDS)를 참조하여 주십시오.