



INCI NAME: Dimethicone and Laureth-23 and Laureth-3

**특징**

- 모발에 유연성 부여

**제품의 장점**

- 젖은 모발과 마른 모발의 빗질 개선. 빗질 시간 단축
- 우수한 유연 효과
- 피부에 부드러운 촉감 부여

**주요 구성성분**

- 실리콘 에멀전

**1. 제품 개요**

SI6002Z 는 personal care 제품에 사용하는 제품으로 모발에 유연성을 부여하는 비이온성 실리콘 에멀전 입니다.

**2. 중요한 성질**

젖은 상태와 마른 상태에서의 빗질효과 개선.  
모발 유연 효과.  
모발에 부드러운 촉감 향상 및 윤기 증가.

**3. 적용 분야**

샴푸, 린스, 컨디셔너 제품

**4. 제품물성**

물성	시험방법	SI6002Z
Appearance	ASTM E1767-04	유백색
Silicone content(%)	-	60
Viscosity (25 °C, cP)	ASTM D4016-02	4,000 ~ 8,000
Internal Viscosity (25 °C, cP)	<sup>1)</sup> ASTM D4016-02	Min. 1,000,000
Emulsifier type	-	Non- ionic
pH	ASTM D1067-02	5.0 ~ 7.0
Diluent	-	Water
Particle size	Particle size analysis Equipment	10 ~ 30 μm

<sup>1)</sup>에멀전 내 실리콘 폴리머 점도

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



## 5. 사용방법

SI6002Z 실리콘 에멀전은 물로 희석하여 사용하거나 다른 성분과 혼합하여 사용할 수 있습니다.  
SI6002Z 실리콘 에멀전은 헤어제품에 2 ~5 % 사용할 것을 권장합니다.

## 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

SI6002Z 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

20 kg Pail, 180 kg 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

개정 : 2011.05.17.(3차)

※ 기타 자세한 사용상 유의사항이나 안전·위생상 주의사항 등은 물질안전보건자료 (MSDS)를 참조하여 주십시오. 더 많은 정보를 원하시면 KCC 홈페이지를 참조하여 주십시오.  
[www.kccsilicone.com](http://www.kccsilicone.com)