

휘발성 실리콘
오일

SF0004Z, SF0005Z, SF0006Z



특징

- 휘발성
- 퍼짐성
- 윤활성
- 다양한 유기 용제와의 상용성
- 낮은 표면장력 및 점도

제품의 장점

- 잔유분이 없음
- 끈적한 느낌이 없음
- 윤활성이 향상

주요 구성성분

- 액체
- 환형 실리콘

제품 개요

SF0004Z, SF0005Z, SF0006Z는 환형 메틸실리콘으로 퍼짐성과 윤활성이 우수한 일시적인 연화제나 윤반제로 사용되어집니다. 또한 잔분이 없이 쉽게 휘발되며 증발잠열이 적습니다. 휘발분의 차이는 피부에 바르는 것과 초기 느낌 및 사용 시 제품의 손실에 영향을 미칩니다. 환형 메틸실리콘의 혼합 사용은 피부에 바를 때의 실리콘의 다양한 느낌을 제공합니다.

중요한 성질

- 화학적, 생리적인 불활성
- 무색투명 액체
- 화장품용으로 배합 시 상용성 양호

적용 분야

- 발한제
- 스킨케어제품
- 선스크린 제품
- 헤어 컨디셔너
- 메이크업 제품

제품물성

물성	SF0004Z	SF0005Z	SF0006Z
점도(25℃, mPa·s)	2.4	4.1	5
끓는점(℃)	175.8	210	246
인화점(℃)	57	76	83
굴절율(25℃)	1.3940	1.3960	1.3973
비중(25℃)	0.95	0.95	0.96
어는점	17.5	-40	<-40

주의 1) 위 물성은 특정 수치가 아닌 대표적인 수치임.

휘발성 실리콘
오일

SF0004Z, SF0005Z, SF0006Z



취급 시 주의사항

제품 안전 정보가 이 문서에는 포함되어 있지 않습니다. 취급전에 안전하게 사용하기 위하여 물질 안전자료와 용기의 라벨에 나와 있는 물성과 유해정보를 반드시 읽으십시오. 물질안전자료는 KCC 실리콘 영업부를 통해 이용하실 수 있습니다.

사용기간 및 저장 방법

사용기간은 최소한 12개월이며 건조하고 차가운 상태로 밀폐된 용기에 저장하십시오. SF0004Z는 10℃이하에서 장기간 방치되는 포장용기 안에서 열 수 있습니다.

포장

18Kg / Pail, 180kg / Drum

보증 정보 – 주의깊게 읽어 주십시오.

이 제품기술자료는 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.

Volatile silicone Fluids

SF0004Z, SF0005Z, SF0006Z



FEATURES

- Volatility
- Spreadability
- Lubricity
- Compatible with many organic materials, solvents
- Low surface tension and viscosity

BENEFITS

- No oily residue
- Dry non-greasy feel
- Improves wet combing

COMPOSITION

- Liquid
- Dimethylcyclsiloxane

Product Description

SF0004Z, SF0005Z, SF0006Z are volatile methylsiloxane fluids of a cyclic structure. They are transient emollients or carriers with excellent spreadability and lubricity. They evaporate readily without a residue or cooling sensation. The differences in volatility affect rub in, initial sensory feel, and product weight loss upon usage. The blends of cyclomethicones provide a variety rub in feels of the silicones on the skin.

Key Performance Properties

Chemically, biologically Inert

Transparent, clear fluids

Greater flexibility in formulating cosmetic products

Applications

- Antiperspirants
- Skin Care Products
- Sunscreen Products
- Hair Conditioners
- Facial Make-Up

Typical Property Data

Property	SF0004Z	SF0005Z	SF0006Z
Viscosity(25℃, mPa·s)	2.4	4.1	5
Boiliong point(℃)	175.8	210	246
Flash point(℃)	57	76	83
Refractive Index(25℃)	1.3940	1.3960	1.3973
Specific gravity(25℃)	0.95	0.95	0.96
Melting point(℃)	17.5	–40	<–40

Note 1) The values above are typical values, not specification values.

Volatile silicone
Fluids

SF0004Z, SF0005Z, SF0006Z



Handling Precautions

Product safety information required for sale use is not included in this document. Before handling, read product and material safety data sheets and container labels for safe use, physical and health hazard information. The material safety data sheet is available from your KCC representative, or distributor, or by writing to KCC customer service.

Safety and Storage

The warranty period is 12 months from date of manufacture if stored in the original unopened container at 25°C.
SF0004Z will freeze in the containers if temperatures drop below 10 °C for extended periods of time.

Packaging

18Kg / Pail, 180kg / Drum

Warranty Information – *Please read carefully*

The information contained herein is offered in good faith and is believed to be accurate. However, because conditions and methods of use of our products are beyond our control, this information should not be used in substitution for customer's tests to ensure that KCC's products are safe, effective, and fully satisfactory for the intended end use.

KCC's sole warranty is that the product will meet the KCC sales specifications in effect at the time of shipment. Your exclusive remedy for breach of such warranty is limited to replacement of any product shown to be other than as warranted.

KCC specifically disclaims any other express or implied warranty of fitness for a particular purpose or merchantability. Unless KCC provides you with a specific, duly signed endorsement of fitness for use, KCC disclaims liability for any incidental or consequential damages.

Suggestions of use shall not be taken as inducements to infringe any patent.