

# 제품 기술 자료

비반응성  
실리콘오일

## SF1000N-5cSt, 6cSt, 10cSt



### 제품 특징

- 낮은 표면 장력: 대부분의 표면에 쉽게 젖음성을 갖음.
- 비극성 유기 용매와 호환성
- 증발속도 제어 용이
- 깨끗하고 냄새가 적음
- 비반응성이며 적당한 상용성을 가지고 있지만 대부분의 고분자 표면에 유해하지 않음.
- 많은 윤활제와의 호환성
- 다른 실리콘 물질에 대한 뛰어난 용해력, 실리콘 물질의 뛰어난 운반체, 그리고 실리콘으로 오염된 표면에 대한 세척성
- 매끄럼성
- 뛰어난 평활성
- 일반 유기 용매에 상당하는 효과적인 세척성

### 주요 구성 성분

- 비반응성 실리콘 폴리머

### 제품 정보

SF100N-5cSt, 6cSt, 10cSt 가 갖는 특성으로는 휘발성, 저점도, 윤활용 제품의 배합에서 운반체 및 용제로 사용하기에 용이한 특성을 가지고 있다. 이 제품은 투명하고 맛이 없으며 미끄럽지 않다. 그리고 이 제품은 많은 윤활제와 호환성을 가지고 있으며, 대부분의 무수알코올과 많은 용제들과 잘 섞인다.

### 적용 분야

넓은 범위의 윤활용 제품에서 운반체 및 용제로 사용되고 지방족 탄화수소에 대체되어 가구의 윤활제, 화장품, 섬유유제등에 사용될 수 있다.

### 휘발 특성

SF1000N-5cSt, 6cSt, 10cSt 는 상압에서 감지할 수 있을 정도의 증기압을 갖는 휘발성 오일이다.

### 대표적 제품 물성

	5cSt	6cSt	10cSt
점도(cSt)	5	6	10
외관	무색투명	무색투명	무색투명
비중(25℃)	0.915	0.925	0.935
굴절율(25℃)	1.396	1.397	1.399
인화점(Open cup, ℃)	>90	>150	>160
녹는점(℃)	-	-	-
흐름점(℃)	<-60	<-60	<-60
표면장력(25℃, dynes/cm)	19.7	19.7	20.1
휘발분(%)	Max.50	Max.30	Max.30

주의 : 위 물성은 특정 수치가 아닌 대표적인 수치임.

- 1) Brookfield Viscometer LVDV Type, Spindle # 18
- 2) 휘발분 : 5, 6cSt (105℃\*3시간), 10cSt(150℃\*3시간)

비반응성  
실리콘오일

SF1000N-5cSt, 6cSt, 10cSt



## 사용시 유의사항

10℃이상에서 휘발성 오일을 취급시에는 주위를 요한다. SF1000N-5cSt, 6cSt, 10cSt의 자연발화를 피하기 위해서는 상당한 주의가 필요하다. 열, 불꽃 및 화염에서 멀리 떨어져 보관해야 한다. 그리고 항상 적절한 환기 시설이 되어 있어야 합니다.

SF1000N-5cSt, 6cSt, 10cSt는 눈에 일시적인 불쾌한 자극을 줄 수 있다. 제품 판매를 위한 제품안전자료는 이 문서에 포함되어 있지 않으며, 이 제품을 사용하기 전에 반드시 제품 및 물질안전자료 및 용기 외부의 라벨, 물리적 및 건강유해정보를 숙지해야 한다.

어떠한 가연성 물질이든 용기는 완전히 밀폐되어 있어야 하며 열, 불꽃, 화염 및 다른 자연발화의 요소로부터 완전히 차단되어 있어야 합니다.

## 사용기간 및 저장 방법

사용기간은 제조일로부터 12개월 안에 사용하십시오.

태양 직사광선을 피하시고 건조한 상태로 25℃이하에서 선선한 장소에 밀폐된 용기로 보관하십시오.

아이들이 손이 닿지 않는 장소에 보관하십시오.

## 포장

SF1000N-5cSt, 6cSt : 16Kg/Pail, 160Kg/Drum

SF1000N-10cSt: 16kg/Pail, 180Kg/Drum

## 보증 정보 - 주의깊게 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.