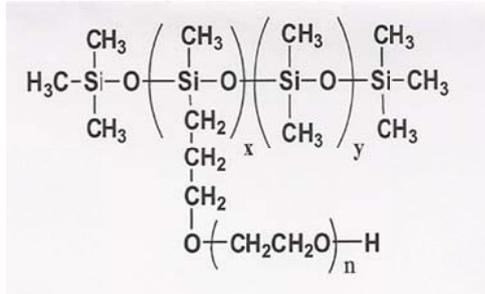


ESF440G

Technical Data Sheet

CHEMICAL STRUCTURE



PRODUCTION DESCRIPTION

ESF440은 폴리디메틸 실록산과 폴리옥시알킬렌 에테르의 공중합 폴리머 입니다. 70°C 이상의 온점을 나타내는 수용성 계면활성제 이며, 퍼스널 케어 제품의 다양한 습윤제, 유허제, 유화제, 거품안정제 등으로 사용 합니다.

KEY PERFORMANCE PROPERTIES

- ◆ 우수한 표면 습윤성
- ◆ 우수한 유허성 ◆ 거품 안정성 ◆ 보습성

TYPICAL PRODUCT DATA

Active Content, %	100
외관	Light yellow and transparent
점도 (cPs,25°C)	170
비중 (25°C)	1.07
굴절률 (n^{25}_D)	1.455
표면장력 (25°C),mN/m	24

APPLICATIONS

- ◆ 퍼스널 케어 응용 제품에 다양하게 사용가능 ◆모발 고정제품의 수지 가소제 역할
- ◆ 퍼짐성 향상, 가볍고 끈적임 없는 느낌을 제공, 스킨케어 제품에 끈적임을 완화
- ◆ 샴푸와,Shaving foam에 유허성 및 거품 안정화 부여

* 본 DATA SHEET는 공인 및 보증자료로 사용될 수 없습니다.

* 기타 자세한 사항은 이성소재로 문의 하여 주시기 바랍니다.

ESF440

Technical Data Sheet

USE

일반적인 사용 수준은 0.5~3%이며, 사용자 환경 및 물성 만족도에 따라 조절하여 사용 가능

SOLUBILITY DATA

Solvent type	Material	ESF440
Highly Polar	Water	S
Hydrocarbon solvents	Aliphatic	I
	Aromatic	S
Ketones	Acetone	S
	Methylethylketone	S
Silicone fluid	Dimethicone	I
Vegetable oil	Olive oil	I
Alcohols& Clycols	Methanol	S
	Ethanol	S
	Isopropyl Alcohol	S
	Stearyl Alcohol	S
	Glycerin	I
	Polyethylene Glycol	H
	Polypropylene Glycol	S
Carbozylic Acids	Stearic Acid	S
	Oleic Acid	S
Amine	Triethanolamine	H

S: Soluble

I: Insoluble less than 1% by weight

H:Homogeneous dispersion

PACKAGING

- 20KG PAIL, 200KG DRUM

* 본 DATA SHEET는 공인 및 보증자료로 사용될 수 없습니다.

* 기타 자세한 사항은 이성소재로 문의 하여 주시기 바랍니다.