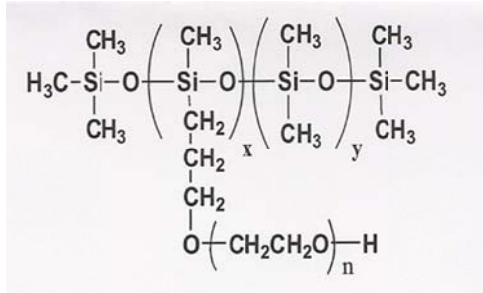


ESF440G

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, 유탄제, 유화제, 거품안정제 등으로 사용 합니다.

KEY PERFORMANCE PROPERTIES

- ◆ 우수한 표면 습윤성
- ◆ 우수한 유탄성 ◆ 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 유탄성 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.