

FVC-W90 (Viscocare-W90F)

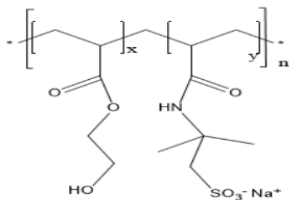
CHARACTER

- FVC-W90 (Viscocare-W90F)은 E.O Free이고, 분말 형태의 폴리머로 바로 사용할 수 있습니다.
- FVC-W90 (Viscocare-W90F)은 광범위한 pH에서 점도를 증가시키며 안정성을 갖고 있습니다.
- FVC-W90 (Viscocare-W90F)은 투명 제품에도 사용할 수 있습니다.

APPLICATION

- Care (Face, Body, Sun, Hair, Baby)
- Self-tanning
- Make-up
- Hygiene (facial cleanser, shower gel etc..)

COMPOSITION



- Classification : Synthetic polymer
- INCI : Hydroxyethyl Acrylate/Sodium Acryloyldimethyl Taurate Copolymer, Sorbitan Isostearate, Water
- CAS No. : 111286-86-3
- EINECS No. : 601-067-4
- CHINA : listed in IECIC

Typical Characteristics

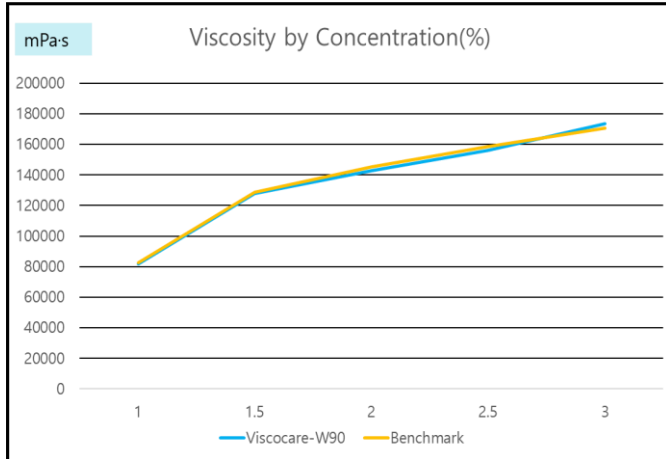
- Hydroxyethyl acrylate와 Sodium acryloyl dimethylpropane sulfonate를 중합한 분말상태의 고분자
- 적용범위 : 모든 화장품류 특히 스킨케어의 점증제에 적합함. 이외에도 Body wash, Hair care등에 다양하게 사용
- 화장품의 유화안정성을 개선해 줌
- 모발에 컨디셔닝 역할을 하여 정전기를 방지하여 모발 손질이 용이하도록 함.
- 자체적으로 유화가 가능하며 최대 40%의 오일을 유화
- Cold & Hot process 가능하며 사용 전 중화가 필요 없음
- pH 3-11범위에서 점증이 가능하며, DHA, AHA등의 특수 성분에서도 우수한 점증력 발현
- 포장단위: 20KG / Carton box
- 유효기간 : 3년 (원포장상태)
- 적정 보관온도 : 35°C이하 직사광선 없는 실내
- 자세한 사항은 COA 및 MSDS 참고

Specification

No	Inspection	Unit	Specification
1	Appearance	-	White powder
2	1.5% pH	-	4.0 ~ 5.5
3	1.5% Viscosity	mPa.s	90,000 ~ 150,000
4	Salt Viscosity	mPa.s	10,000 ~ 30,000
5	Solid content	%	90.0 이상
6	Odor	-	Characteristic

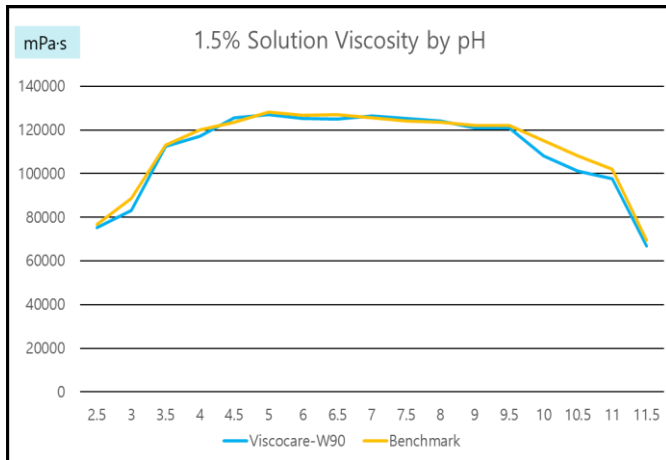
위 기재된 내용은 대략적인 수치이며 문제시 자사에서 보증하지 않습니다.

FVC-W90 (Viscocare-W90F)의 점증효과



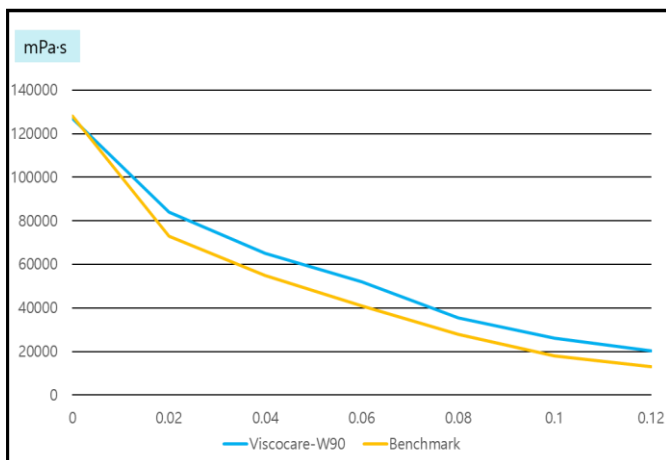
투입 농도에 따른 점도 변화

- 투입 농도는 1.0 – 3.0 %
- RVT 점도 측정기
- FVC-W90 (Viscocare-W90F)의 점도변화 거동은 벤치마크 제품과 매우 유사함.



pH 변화에 따른 점도변화

- FVC-W90 1.5% 수용액
- Lactic acid 또는 10% NaOH 용액으로 pH 조정
- pH 3.0 ~ 11의 범위에서 필요한 점도 발현, 유지



염 (NaCl)이 존재할 때 FVC-W90 (Viscocare-W90F)의 점도 변화

전해질이 존재할 때 점도 변화를 측정

- FVC-W90 (Viscocare-W90F) 1.5% 수용액을 준비
- 다양한 농도의 염을 FVC-W90 (Viscocare-W90F) 1.5% 수용액에 투입
- 잘 혼합하여 점도를 측정

염의 양이 증가함에 따라 점도는 하락하지만, FVC-W90과 벤치마크 제품의 하락 경향이 유사함.