

## 원료 정보

DATE: 2026-03-11

제품명	Structure 3001	제조사/공급사	Nouryon
INCI 명	Acrylates/Ceteth-20 Itaconate Copolymer	CAS No.	Unassigned

**성상 :**

흰색, 낮은 점도, 물을 포함한 에멀전

**성분비 :**

Acrylates / Steareth-20 Itaconate Copolymer 20 – 40%  
 Aqua ( Water ) 60 – 80%

**형질 :**

결합하는, 알칼리에서 부푸는 폴리머.  
 넓은 알칼리의 pH 범위에 걸쳐 점증 효율이 높고, 안정도 높음.

**기능 :**

높은 염기 제형에서 작용하는 점증제

**특성/ 장점 :**

- ▶ 낮은 점도 - 사용이 용이
- ▶ 전단 묽어짐(Shear-thinning) - 믹싱 후 바로 모발에 사용 가능
- ▶ 중화 시 물에 용해 - 세척 용이
- ▶ 과산화수소에 안정적 - 과산화수소 포함하는 염모제에 적합
- ▶ 중화되는 시스템에서 점도 안정성 - 염모제, 헤어젤, 쉐어 크림 등 단일 성분, 사전 중화하는 formulation에서 사용 가능
- ▶ 일반 계면활성제와 시너지 효과 - 적절한 폴리머/계면활성제의 블렌딩으로 점증 효과 증가됨
- ▶ 용제 저항력 - 20% 농도까지는 점증도가 용제의 영향을 받지 않음.
- ▶ 중화가 쉬움 - 보통 사용되는 반대 이온에 의해 중화 가능
- ▶ 대부분의 비이온과 음이온 성분들과 화합 가능

**적용 :**

소수성 헤어칼라, 파마 웨이브, 제모제, 스킨케어 제품, 클렌저(얼굴, 바디, 헤어), 기타 증점이 어려운 조제

**원재료 기원/ 재배 & 제조국**

합성 (석유계) / USA

**원료 생산국**

USA

HS CODE : 3906.90-9000

EWG SCORE : 1

방부제 함유 여부/종류 : 무

**규제 관련 정보 :**

Australia	-
CANADA	Yes
Europe	EINECS listed monomers and substances
USA (TSCA)	Yes
REACH	Some monomers registered in 2013, other will be registered in 2018(자료있음)
HALAL	Certificate
Animal Testing	X (확인서)

**포장 정보**

소분 단위 (kg)	20.4 kg / 204.12 kg	포장 종류	말통 / 드럼
------------	---------------------	-------	---------