

# 한화

## 에틸렌 비닐아세테이트 코폴리머

# 1316

발포용 제품

용융지수

1.8

비닐아세테이트 함량

19.0

한화 EVA 1316 은 오토클레이브 반응기에서 생산된 제품으로 신발 및 샌달 등에 적용되는 스폰지 제조에 적합한 제품이며 아래와 같은 우수한 특성을 보유하고 있습니다.

한화 EVA 1316 은 미국 FDA 의 21 CFR 177.1350(a)(1) 규정에 적합한 제품입니다.

### ■ 제품 특징

- 우수한 발포성형 특성
- 뛰어난 기계적 물성
- 우수한 작업(Kneader 및 Roll Mill) 특성
- 다양한 무기 Filler 의 뛰어난 충전성
- 스폰지의 우수한 탄성특성

### ■ 적정 가공 조건

- Kneader : 80 ~ 100℃
- Roll Mill : 90℃

### ■ 첨가제

없음

### ■ 제품 물성

수지 물성	단위	시험 방법	대표값
용융지수	g/10min	ASTM D1238	1.8
비닐아세테이트 함량	wt%	HCC Method <sup>(3)</sup>	19.0
밀도	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505	0.940
Vicat 연화점	℃	ASTM D1525	59
용융점	℃	ASTM D3417	85
인장강도(파단점)	Kg/cm <sup>2</sup>	ASTM D638	135
신장률(파단점)	%	ASTM D638	850
저온취화온도	℃	ASTM D746	<-76
경도	Shore A/D	ASTM D2240	90/36

1. 상기의 제품 특성치는 안내 자료일 뿐 제품의 규격은 아닙니다.
2. 상기 특성치는 기기특성이나 가공 조건에 따라 달라질 수 있습니다.
3. 원소분석(Elemental Analyzer) 및 FT-IR 을 이용하는 분석

