



1316

에틸렌 비닐아세테이트 코폴리머

발포용 제품	용융지수	1.8
	비닐아세테이트 함량	19.0

한화 EVA 1316 는 Autoclave 반응기에서 생산된 제품으로 신발 및 샌들 등에 적용되는 스폰지 제조에 적합한 제품이며 아래와 같은 우수한 특성을 보유하고 있습니다.

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

■ 제품 특징

우수한 발포성형 특성

뛰어난 기계적 물성

우수한 가공(Kneader 및 Roll Mill) 특성

다양한 무기 Filler 의 뛰어난 충진성

스폰지의 우수한 탄성 특성

■ 적정 가공 조건

Kneader: 80~100°C

Roll Mill: 90°C

■ 첨가제

없음

■ 제품 물성

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

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



서울특별시 종구 청계천로 86 한화빌딩

hcc.hanwha.co.kr/ko