

에틸렌 비닐아세테이트 코폴리머

발포용 제품	용융지수	1.8
	비닐아세테이트 함량	19.0

한화 EVA 1316 는 Autoclave 반응기에서 생산된 제품으로 신발 및 샌달 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 충전성
스폰지의 우수한 탄성 특성

▣ 적정 가공 조건

Kneader : 80~100℃

Roll Mill : 90℃

▣ 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	℃	ASTM D1525	59
용융점	℃	ASTM D3417	85
인장강도(파단점)	Kg/cm ²	ASTM D638	135
연신율(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