

## 에틸렌 비닐아세테이트 코폴리머

|        |            |      |
|--------|------------|------|
| 발포용 제품 | 용융지수       | 3.0  |
|        | 비닐아세테이트 함량 | 26.0 |

한화 EVA 1326 은 Autoclave 반응기에서 생산된 제품으로 신발 및 샌달 등에 적용되는 스폰지 제조에 적합한 제품이며 아래와 같은 우수한 특성을 보유하고 있습니다.

한화 EVA 1326 은 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 : 75~95℃

Roll Mill : 85℃

### ■ 첨가제

없음

### ■ 제품 물성

| 제품 물성      | 단위                 | 시험 방법                     | 대표값   |
|------------|--------------------|---------------------------|-------|
| 용융지수       | g/10min            | ASTM D1238                | 3.0   |
| 비닐아세테이트 함량 | wt%                | HCC Method <sup>(3)</sup> | 26.0  |
| 밀도         | g/cm <sup>3</sup>  | ASTM D1505                | 0.949 |
| Vicat 연화점  | ℃                  | ASTM D1525                | 48    |
| 용융점        | ℃                  | ASTM D3417                | 74    |
| 인장강도(파단점)  | Kg/cm <sup>2</sup> | ASTM D638                 | 139   |
| 연신율(파단점)   | %                  | ASTM D638                 | 900   |
| 저온취화온도     | ℃                  | ASTM D746                 | <-76  |
| 경도         | Shore A/D          | ASTM D2240                | 82/28 |

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