

## 에틸렌 비닐아세테이트 코폴리머

|        |            |      |
|--------|------------|------|
| 필름용 제품 | 용융지수       | 0.7  |
|        | 비닐아세테이트 함량 | 18.0 |

한화 EVA 1218 은 오토클레이브 반응기에서 생산된 제품으로 그린하우스, 스트레치후드, 식품포장재 등 다양한 필름으로 적용 가능하며, 광학성과 기계적 물성, 가공성의 밸런스가 우수한 제품입니다.

한화 EVA 1218 은 미국 FDA 의 21 CFR 177.1350(a)(1) 규정에 적합한 제품입니다.

### ▣ 제품 특징

우수한 가공성  
 우수한 광학성  
 우수한 기계적 물성

### ▣ 적정 가공 조건

가공 온도: 140 ~ 180°C

### ▣ 첨가제

산화방지제

### ▣ 제품 물성

| 제품 물성      | 단위                 | 시험 방법                     | 대표값   |
|------------|--------------------|---------------------------|-------|
| 용융지수       | g/10min            | ASTM D1238                | 0.7   |
| 비닐아세테이트 함량 | wt%                | HCC Method <sup>(3)</sup> | 18.0  |
| 밀도         | g/cm <sup>3</sup>  | ASTM D1505                | 0.939 |
| Vicat 연화점  | °C                 | ASTM D1525                | 60    |
| 용융점        | °C                 | ASTM D3417                | 85    |
| 인장강도( 파단점) | kg/cm <sup>2</sup> | ASTM D638                 | 200   |
| 연신율( 파단점)  | %                  | ASTM D638                 | 780   |
| 저온취화온도     | °C                 | ASTM D746                 | <-76  |

1. 상기의 제품 특성치는 안내 자료일 뿐 제품의 규격은 아닙니다.
2. 상기 특성치는 기기특성이나 가공 조건에 따라 달라질 수 있습니다.

### 3. 원소분석(Element Analyzer) 및 FT-IR 을 이용하는 분석