

# 한화

## 에틸렌 비닐아세테이트 코폴리머

# 1834

전선용 컴파운드 베이스 레진

용융지수

17.0

비닐아세테이트 함량

33

한화 전선용 EVA 1834 는 오토클레이브 반응기에서 생산된 EVA 제품으로 우수한 가공성과 첨가제 충전성 및 기계적 물성을 보유하고 있어 반도체 컴파운드나 난연 컴파운드와 같은 전선용 컴파운드 베이스 레진으로 사용됩니다.

### ■ 제품 특징

뛰어난 기계적 물성  
우수한 작업(Kneader 및 Roll Mill) 특성  
뛰어난 무기 Filler 충전성

### ■ 적정 가공 조건

Kneader : 70 ~ 80℃  
Roll Mill : 70℃

### ■ 첨가제

산화방지제, 슬립제

### ■ 제품 물성

수지 물성	단위	시험 방법	대표값
용융지수	g/10min	ASTM D1238	17.0
비닐아세테이트 함량	wt%	HCC Method <sup>(3)</sup>	33.0
밀도	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505	0.955
Vicat 연화점	℃	ASTM D1525	<30
용융점	℃	ASTM D3417	61
인장강도(파단점)	Kg/cm <sup>2</sup>	ASTM D638	82
연신율(파단점)	%	ASTM D638	1000
저온취화온도	℃	ASTM D746	<-76
경도	Shore A	ASTM D2240	65

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

