

# 한화

## 에틸렌 초산비닐 공중합 수지

# 2050

블로운 필름용 제품

용 용 지 수	0.8
초산비닐 함량	12.0
밀 도	0.931

한화 EVA 2050 의 주용도는 농업용 광폭필름이며, 투명성, 가공성 그리고 기계적물성이 우수한 제품입니다. 한화 EVA 2050 은 미국 FDA 의 21 CFR 177.1350(a)(1) 규정에 적합한 제품입니다.

### ▣ 제품 특징

- 투명성
- 가공성
- 기계적물성

### ▣ 적정 가공 조건

- 가공 온도 : 140 ~ 180℃
- 팽창비 : 2 ~ 3
- 두께 : 50 ~ 100 μm

### ▣ 첨가제

- 산화방지제

### ▣ 제품 물성

수지 물성	단위	시험 방법	대표값
용융지수	g/10 분	ASTM D1238	0.8
초산비닐 함량	wt%	HCC 방법	12.0
밀도	g/cc	ASTM D1505	0.931
Vicat 연화점	℃	ASTM D1525	72
용융점	℃	ASTM D2117	96
인장강도(파단점)	kg/cm <sup>2</sup>	ASTM D638	200
연신율(파단점)	%	ASTM D638	780
필름 물성	단위	시험방법	대표값
두께	mm	HCC 방법	0.06
인장강도(파단점), 세로/가로	kg/cm <sup>2</sup>	ASTM D882	285/270
인장인열강도, 세로/가로	kg/cm	ASTM D1004	75/80
연신율(파단점), 세로/가로	%	ASTM D882	370/680
낙하충격강도	g	ASTM D1709	>400
흐림도	%	ASTM D1009	1.5

※ 필름 압출기 사양 및 가공 조건:

40mmφ LLD/LD 겸용 스크류, 75mmφ 다이, 1.5mm 다이갭, 듀얼립 에어링  
가공온도(호퍼부~다이부) 160 ~ 180℃, 팽창비 2

1. 상기의 제품 특성치는 안내 자료일 뿐 제품의 규격이 아닙니다.



2. 상기 특성치는 기기특성이나 가공 조건에 따라 달라질 수 있습니다.

