

한화

선형저밀도 폴리에틸렌

3121UV

블로운 필름용 제품

용융지수 1.1

밀도 0.919

한화 LLDPE 3121UV 주용도는 농업용 멀칭필름이며 가공성, 기계적 물성, 투명성 및 내후성이 우수한 제품입니다.

한화 LLDPE 3121UV 는 미국 FDA 의 21 CFR 177.1520 (c) 3.1.a. 규정에 적합한 제품입니다.

▣ 제품 특징

- 가공성
- 기계적 물성
- 투명성
- 내후성

▣ 적정 가공 조건

- 가공 온도 : 150 ~ 190 °C
- 팽창비 : 2 ~ 3
- 두께 : 30 ~ 100 μm

▣ 첨가제

산화방지제, 슬립제, 블로킹방지제, 내후제

▣ 제품 물성

수지 물성	단위	시험 방법	대표값
용융지수	g/10 분	ASTM D1238	1.1
밀도	g/cc	ASTM D1505	0.919
Vicat 연화점	°C	ASTM D1525	103
용융점	°C	ASTM D2117	123
인장강도(파단점)	kg/cm ²	ASTM D638	225
연신율(파단점)	%	ASTM D638	900
필름 물성	단위	시험방법	대표값
두께	mm	HCC 방법	0.03
인장강도(파단점), 세로/가로	kg/cm ²	ASTM D882	430/390
인장인열강도, 세로/가로	kg/cm	ASTM D1004	120/125
연신율(파단점), 세로/가로	%	ASTM D882	650/750
낙하충격강도	g	ASTM D1709	130
흐림도	%	ASTM D1009	14.0
45° 광택도	%	ASTM D2457	70

※ 필름 압출기 사양 및 가공 조건:

- 40mmφ LLD/LD 겸용 스크류, 75mmφ 다이, 2mm 다이갭, 듀얼립 에어링
- 가공온도(호퍼부~다이부) 170 ~ 190 °C, 팽창비 2

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

