

Grade	FL7100U
제품	HDPE

제품 정보

특징

- FL7100U는 슬러리 공법에서 생산되는 필름용 HDPE수지로 Bi-modal 분자량분포 특성을 갖게 디자인된 제품입니다.
- 초고분자량의 고밀도 제품으로 뛰어난 기계적 강도 및 Bi-modal분자량 분포에 의한 우수한 가공성, 블로운 필름 성형 시 뛰어난 버블 안정성을 갖는 제품입니다.

주요 용도

- 농업용 Mulching Film

항목	시험방법	단위	대표값
물리적 성질			
용융 지수	ASTM D1238	g/10min	0.045
밀 도	ASTM D1505	g/cm ³	0.956
기계적 성질			
항복점 응력	ASTM D638	kgf/cm ²	250
파단점 신율	ASTM D638	%	≥500
굴곡 탄성율	ASTM D790	kgf/cm ²	10,000
충격 특성			
IZOD 충격강도	ASTM D256	kgf·cm/cm	>30
열적 특성			
VICAT 연화점	ASTM D1525	°C	124
필름 물성²			
파단점 응력 MD	ASTM D882	kgf/cm ²	670
TD	ASTM D882	kgf/cm ²	630
파단점 신율 MD	ASTM D882	%	330
TD	ASTM D882	%	500
인열강도 MD	ASTM D1004	kgf/cm	150
TD	ASTM D1004	kgf/cm	230

1. 위 수치는 참고자료일 뿐 제품 규격은 아닙니다.

2. Φ50mm Extruder, 두께 20μm, BUR 4, FLH 10

* 최종 업데이트 날짜 : 2021/10/01