

한화

메탈로센 선형저밀도 폴리에틸렌

M1835HN

캐스트 스트레치랩, 라미네이션용, 다이아퍼용 제품

용융지수 3.5
밀도 0.916

한화 mLLDPE M1835HN의 주용도는 캐스트 스트레치랩, 라미네이션, 다이아퍼용 필름이며 기계적 강도 및 저온실링성이 우수한 제품입니다.

한화 mLLDPE M1835HN은 미국 FDA의 21 CFR 177.1520 (c) 3.1.a. 규정에 적합한 제품입니다.

제품 특징

기계적 물성
저온실링성
투명성
가공성

적정 가공 조건

가공 온도 : 150 ~ 250℃
두께 : 10 ~ 100 μm

첨가제

산화방지제

제품 물성

수지 물성	단위	시험 방법	대표값
용융지수	g/10 분	ASTM D1238	3.5
밀도	g/cc	ASTM D1505	0.916
Vicat 연화점	℃	ASTM D1525	99
용융점	℃	ASTM D2117	119
인장강도(파단점)	kg/cm ²	ASTM D638	420
연신율(파단점)	%	ASTM D638	770
필름 물성	단위	시험방법	대표값
두께	mm	HCC 방법	0.05
인장강도(파단점), 세로/가로	kg/cm ²	ASTM D882	440/440
Elmendorf 인열강도, 세로/가로	kg/cm	ASTM D1004	780/870
연신율(파단점), 세로/가로	%	ASTM D882	750/790
낙하충격강도	g	ASTM D1709	400
흐림도	%	ASTM D1009	3
45° 광택도	%	ASTM D2457	85

※ 필름 압출기 사양 및 가공 조건:

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

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

