

## ASTM 물성표

Grade	H5300
제품	Polypropylene, Homopolymer

## 제품 정보

특징

- 연신용, Flat yarn 성형용
- 성형성, 강성, 연신성

주요 용도

- 마대 백, 로프, 어망

항목	시험방법	단위	대표값
<b>물리적 성질</b>			
용융 지수	ASTM D1238	g/10min	3.5
밀 도	ASTM D1505	g/cm <sup>3</sup>	0.9
<b>기계적 성질</b>			
항복점 응력	ASTM D638	kgf/cm <sup>2</sup>	350
파단점 신율	ASTM D638	%	≥100
굴곡 탄성율	ASTM D790	kgf/cm <sup>2</sup>	15,000
Rockwell 경도	ASTM D785	R	100
<b>충격 특성</b>			
IZOD 충격강도	ASTM D256	kgf·cm/cm	3
<b>열적 특성</b>			
하중 변형 온도 (4.6kgf/cm <sup>2</sup> )	ASTM D648	°C	104
VICAT 연화점	ASTM D1525	°C	152

1. 위 수치는 참고자료일 뿐 제품 규격은 아닙니다.

\* 최종 업데이트 날짜 : 2026/06/01