

## ASTM 물성표

Grade	FI-150
제품	Polypropylene, Homopolymer

## 제품 정보

특징

- IPP 필름에 적합한 제품
- 우수한 투명성, 개구성, Slip성
- Slip제 및 Anti-blocking제 포함

주요 용도

- 세탁물, 식품 포장용 필름

항목	시험방법	단위	대표값
<b>물리적 성질</b>			
용융 지수 (230°C, 2.16kg)	ASTM D1238	g/10min	11.0
밀도	ASTM D792	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	%	>500
굴곡 탄성률	ASTM D790	kgf/cm <sup>2</sup>	16,000
Rockwell 경도	ASTM D785	R	100
<b>충격 특성</b>			
IZOD 충격강도 (23°C)	ASTM D256	kgf·cm/cm	3
<b>열적 특성</b>			
용융점	LDP Method	°C	162
하중 변형 온도(4.6kgf/cm <sup>2</sup> )	ASTM D648	°C	104
<b>필름 특성</b>			
Haze	ASTM D1003	%	<2.5

1. 위 수치는 참고자료일 뿐 제품 규격은 아닙니다.
2. 위 필름 물성은 LDP Method 에 따라 제작한 30 $\mu$ m CPP 필름 물성입니다.

\* 최종 업데이트 날짜 : 2026/06/01