

ASTM 물성표

Grade	FR-170
제품	Polypropylene, Homopolymer

제품 정보

특징 - Multifilament, Staple fiber 성형용
- 성형성, 연신성, 내황변성

주요 용도 - 일반사, 가발사, 벨트, 필터, 위생재

항목	시험방법	단위	대표값
물리적 성질			
용융 지수	ASTM D1238	g/10min	25.5
밀 도	ASTM D792	g/cm ³	0.9
기계적 성질			
항복점 응력	ASTM D638	kgf/cm ²	350
파단점 신율	ASTM D638	%	≥100
굴곡 탄성율	ASTM D790	kgf/cm ²	16,000
충격 특성			
IZOD 충격강도 (23°C)	ASTM D256	kgf·cm/cm	3.0
열적 특성			
열변형온도 (4.6kgf/cm ²)	ASTM D648	°C	105

1. 위 수치는 참고자료일 뿐 제품 규격은 아닙니다.

* 최종 업데이트 날짜 : 2026/06/01