

ASTM 물성표

| | |
|-------|----------------------------|
| Grade | FR-160U |
| 제품 | Polypropylene, Homopolymer |

제품 정보

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

주요 용도 - 일반사, 가발사, 벨트, 필터, 카펫

| 항목 | 시험방법 | 단위 | 대표값 |
|---------------------------------|------------|---------------------|--------|
| 물리적 성질 | | | |
| 용융 지수 | ASTM D1238 | g/10min | 16 |
| 밀도 | 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 | 3.5 |
| 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