

## ASTM 물성표

|       |                                 |
|-------|---------------------------------|
| Grade | J-560M                          |
| 제품    | Polypropylene, Random Copolymer |

## 제품 정보

|       |   |
|-------|---|
| 특징    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 의료용 사출 성형용</li> <li>- 투명성 우수</li> <li>- USP Class VI, FDA DMF, 감마선 멸균 안정성</li> </ul> |
| 주요 용도 | - 일회용 주사기, 감마선 멸균 의료용 제품  |

| 항목                              | 시험방법       | 단위                  | 대표값    |
|---------------------------------|------------|---------------------|--------|
| <b>물리적 성질</b>                   |            |                     |        |
| 용융 지수 (230°C, 2.16kg)           | ASTM D1238 | g/10min             | 18.0   |
| 밀도                              | ASTM D792  | g/cm <sup>3</sup>   | 0.9    |
| <b>기계적 성질</b>                   |            |                     |        |
| 항복점 응력                          | ASTM D638  | kgf/cm <sup>2</sup> | 300    |
| 파단점 신율                          | ASTM D638  | %                   | >100   |
| 굴곡 탄성률                          | ASTM D790  | kgf/cm <sup>2</sup> | 12,000 |
| <b>충격 특성</b>                    |            |                     |        |
| IZOD 충격강도 (23°C)                | ASTM D256  | kgf·cm/cm           | 5.5    |
| <b>열적 특성</b>                    |            |                     |        |
| 열변형온도 (4.6kgf/cm <sup>2</sup> ) | ASTM D648  | °C                  | 95     |
| <b>기타 특성</b>                    |            |                     |        |
| 흐림도 (2mmT)                      | ASTM D1003 | %                   | 20     |

1. 위 수치는 참고자료일 뿐 제품 규격은 아닙니다.

\* 최종 업데이트 날짜 : 2026/06/01