

## ASTM 물성표

|       |       |
|-------|-------|
| Grade | UR534 |
| 제품    | LLDPE |

## 제품 정보

- 특징
- 회전성형용
  - 넓은 성형 조건, 분쇄성 우수
  - Color 안정성, 내후성 우수

주요 용도 회전성형 제품(물탱크, 놀이기구, 레저 등)

| 항목               | 시험방법       | 단위                  | 대표값   |
|------------------|------------|---------------------|-------|
| <b>물리적 성질</b>    |            |                     |       |
| 용융 지수            | ASTM D1238 | g/10min             | 3.7   |
| 밀 도              | ASTM D1505 | g/cm <sup>3</sup>   | 0.930 |
| <b>기계적 성질</b>    |            |                     |       |
| 항복점 응력           | ASTM D638  | kgf/cm <sup>2</sup> | 140   |
| 파단점 신율           | ASTM D638  | %                   | 900   |
| 굴곡 탄성율           | ASTM D790  | kgf/cm <sup>2</sup> | 5,000 |
| <b>충격 특성</b>     |            |                     |       |
| IZOD 충격강도 (23°C) | ASTM D256  | kgf·cm/cm           | N.B.  |
| <b>열적 특성</b>     |            |                     |       |
| VICAT 연화점        | ASTM D1525 | °C                  | 108   |
| <b>기타 특성</b>     |            |                     |       |
| ESCR             | ASTM D1693 | F <sub>50</sub> hr  | >96   |

- 위 수치는 참고자료일 뿐 제품 규격은 아닙니다.
- IZOD 충격강도, N.B.(non break) / ESCR condition B(50°C, 10 vol% solution)

\* 최종 업데이트 날짜 : 2026/06/01