

# 한화 선형 저밀도 폴리에틸렌

# 2558

회전성형용 제품

용융지수 5.0  
밀도 0.935

한화 LLDPE 2558 의 주용도는 회전성형용 제품이며 우수한 가공성, 기계적 물성 및 Color 안정성 & ESCR 성이 우수한 제품입니다.

한화 LLDPE 2558 은 미국 FDA 의 21 CFR 177.1520 (c) 2.1. 규정에 적합한 제품입니다.

## ■ Benefits and Features

- 균형잡힌 기계적 물성
- 응력 균열 저항이 매우 양호
- 우수한 가공성
- 우수한 충격강도

## ■ Additives

- 산화방지제, 자외선안정제

## ■ 제품 물성

| 수지 물성           | 단위                 | 시험 방법      | 대표값   |
|-----------------|--------------------|------------|-------|
| 용융지수            | g/10 분             | ASTM D1238 | 5.0   |
| 밀도              | g/cc               | ASTM D1505 | 0.935 |
| 인장강도(파단점)       | kg/cm <sup>2</sup> | ASTM D638  | 250   |
| 연신율(파단점)        | %                  | ASTM D638  | 900   |
| 굴곡탄성율           | kg/cm <sup>2</sup> | ASTM D790  | 6600  |
| 경도              | Shore D            | ASTM 2240  | 58    |
| Izod 충격강도(23°C) | kgf·cm/cm          | ASTM D256  | 70    |
| 용융점             | °C                 | ASTM D2117 | 124   |
| Vicat 연화점       | °C                 | ASTM D1525 | 110   |
| 저온취하온도          | °C                 | ASTM D746  | <-80  |
| ESCR            | F50 Hours          | ASTM D1693 | >300  |

1. 상기의 제품 특성치는 안내 자료일 뿐 제품의 규격이 아닙니다.
2. 상기 특성치는 기기특성이나 가공 조건에 따라 달라질 수 있습니다.

