

# HDPE

## W320K

### 전선용 HDPE

용 도

특 성

물 성

자켓, 전선

ESCR성 우수, 우수한 가공성 및 외관, 우수한 기계적 물성, 균일한 첨가제 분산성

| 항목             | 시험방법                                  | 단위                 | 대표치    |
|----------------|---------------------------------------|--------------------|--------|
| 용융지수           | ASTM D1238<br>(190°C, 2.16kg )        | g/10min            | 0.5    |
| 밀도             | ASTM D1505                            | g/cm <sup>3</sup>  | 0.958  |
| 카본블랙 함량        | ISO R6964                             | %                  | 2.5    |
| 카본블랙 분산성       | ISO R18553                            | Grade              | ≤3     |
| 흡광계수           | ASTM D3349                            | Abs/mm             | 400    |
| 환경응력 균열저항      | ASTM D1693 (F0,<br>50°C, 10 % Igepal) | hrs                | >5,000 |
| 인장강도           | ASTM D638                             | kg/cm <sup>2</sup> | 300    |
| 신율(파단점)        | ASTM D638                             | %                  | 800    |
| 굴곡탄성률          | ASTM D790                             | kg/cm <sup>2</sup> | 10000  |
| Shore 경도       | ASTM D2240                            | D Scale            | 61     |
| 산화유도시간 (200°C) | ASTM D3895                            | Minute             | >100   |
| 체적 고유저항        | ASTM D257                             | Ωcm                | 1016   |
| 절연내력           | ASTM D149                             | kV/mm              | >20    |

주) 상기 물성값은 참고를 위한 대표치이며, 제품의 품질 규격을 의미하지 않습니다.

인증현황

한화토탈에너지스 전선용 W320K 제품은 다음의 규격을 만족합니다.

ASTM D1248 Type III, Class C, Category 4, Grade E8, E9, J4, W8, W9

ISO 1872-PE, KCHL, 45 D-006

IEC 60502, Part 2, Type ST7

IEC 60708

IEC 60840, Type ST7

## 연 락 처

한화토탈에너지스 주식회사  
[www.htpchem.com](http://www.htpchem.com)

영업팀  
04525 서울특별시 중구 세종대로92(태평로2가)  
한화금융프라자 16층

고객기술지원  
31900 충남 서산시 대산읍 독곶2로 103  
T. 041-660-6190 F. 041-660-6189

## 면책사항

본 문서는 한화토탈에너지스에 저작권이 있습니다. 모든 정보는 참고용이며, 최종제품의 SPEC이 아닙니다. 고객은 당사의 제품과 정보가 특별한 목적에 부합하는지, 고객이 해당 제품을 사용하는 것에 어떠한 규제가 적용되는 지에 대한 판단을 직접 하셔야 합니다. 한화토탈에너지스는 본 문서의 내용에 대해서 어떠한 책임이나 의무도 지지 않습니다. 한화토탈에너지스는 본 자료에 포함된 어떠한 정보에 대해서도 명시적, 묵시적(상업성, 특별목적 부합성 등) 기타 어떠한 형태의 보증도 제공하지 않습니다. 한화토탈에너지스는 본 자료의 내용을 사전 통보 없이 임의로 변경할 수 있습니다.