

한화

전선용 복합수지

CHNA 8811FR

Natural 색상 난연 절연용

밀도

1.01

한화 전선용 복합수지 CHNA 8811FR 는 비할로겐, 저연, 무독성의 난연 엘라스토머 컴파운드로써 난연 특성과 압출 가공성 및 기계적 물성이 우수한 제품입니다. CHNA 8811FR 제품은 전선 난연 절연용으로 사용됩니다.

▣ 제품 특징

- 비할로겐
- 저독성
- 난연성
- 압출 가공성

▣ 적정 가공 조건

- 호퍼 건조 : 80℃/3 시간
- 압출 온도 : 170~200℃

▣ 제품 특성

| 물리적 특성 | 단위 | 시험 방법 | 대표값 |
|-----------------|--------------------|------------|-----------------------|
| 용융지수 | g/10min | ASTM D1238 | 5.5 |
| 밀도 | g/cm ³ | ASTM D1505 | 1.01 |
| 인장강도 | kg/cm ² | ASTM D638 | 90 |
| 신장율 | % | ASTM D638 | 200 |
| 7일간 오븐 숙성 @136℃ | | ASTM D638 | |
| 인장강도 잔율 | % | | >80 |
| 신장율 잔율 | % | | >80 |
| 경도 | - | Shore A | 95 |
| 열적 특성 | 단위 | 시험 방법 | 대표값 |
| UL 온도등급 | ℃ | UL1581 | 105℃ |
| 저온충격시험 | ℃ | ASTM D746 | <40℃ |
| 난연 특성 | 단위 | 시험 방법 | 대표값 |
| 수직난연평가 | - | UL94 | V0 |
| 전선평가 | - | UL1581 | VW-1 |
| 전기적 특성 | 단위 | 시험 방법 | 대표값 |
| 체적저항 | Ohm cm | ASTM D257 | >8.0*10 ¹⁴ |

※ RoHS(Cd, Pb, Hg, Cr6+, PBBs, PBDEs), Phthalates, Sb, Halogen(Br, Cl), 적인, PH3, VOCs 미포함.

※ 상기의 제품 특성치는 안내 자료일 뿐 제품의 규격이 아닙니다.

