

# 한화

## 전선용 복합수지

# CTBA-8720BK

도체/절연체 차폐용

밀도

1.13

한화 전선용 복합수지 CTBA-8720BK 는 가교 폴리에틸렌 절연 중압(MV) 전력 케이블의 내부 차폐 (도체 차폐)에 알맞게 설계된 흑색 반도체 컴파운드로써, 스코치(Scorch) 안정성과 표면 평활성이 뛰어나기 때문에 3중 공압출기 헤드에 적합합니다.

### ▣ 제품 특징

- 스코치 안정성
- 전기 전도성
- 가교특성
- 표면 평활성

### ▣ 적정 가공 조건

- 압출기 온도 : 120 ~ 130℃
- 가류관 온도: 320 ~ 390℃

### ▣ 규격

한화 전선용 복합수지 CTBA-8720BK 제품은 다음 규격을 만족합니다.

ICEA S-66-524, NEMA WC 7  
 AEIC CS5, CS7  
 IEC 60502, 60840

BS 6622  
 VDE 0263, 0273

### ▣ 제품 특성

물리적 특성	단위	시험 방법	대표값
밀도	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505	1.13
인장강도(파단점)	kg/cm <sup>2</sup>	ASTM D638	175
신장율	%	ASTM D638	250
7일간 오븐 숙성 @135℃			
인장강도 잔율	%	ASTM D638	>85
신장율 잔율	%	ASTM D638	>85
저온취화온도(F <sub>0</sub> )	℃	ASTM D746	<-40
경도(Shore D, 1초)	-	ASTM D2240	58
전기적 특성	단위	시험 방법	대표값
DC 체적 고유저항			
23℃	ohm cm	ASTM D257	<200
90℃	ohm cm	ASTM D257	<1000

\* 상기의 제품 특성치는 안내 자료일 뿐 제품의 규격이 아닙니다.

