

# 한화

## 전선용 복합수지

# CCBA-8735BK

절연체 차폐용

밀도

1.17

한화 전선용 복합수지 CCBA-8735BK 는 가교폴리에틸렌 절연 중압(MV) 전력 케이블의 외부 차폐 (절연체 차폐)에 알맞게 설계된 흑색 반도체 가교 가능한 컴파운드로써 절연체와의 박리 특성이 좋습니다.

### ▣ 제품 특징

- 표면 평활성
- 전기 전도성
- 절연체와의 박리성

### ▣ 적정 가공 조건

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

### ▣ 규격

한화 전선용 복합수지 CCBA-8735BK 제품은 다음 규격을 만족합니다.

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

BS 6622  
IEC 60502, 60840

### ▣ 제품 특성

물리적 특성	단위	시험 방법	대표값
밀도	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505	1.17
인장강도(파단점)	kg/cm <sup>2</sup>	ASTM D638	140
신장율	%	ASTM D638	300
7일간 오븐 숙성 @135℃		ASTM D638	
인장강도 잔율	%		>90
신장율 잔율	%		>85
저온취화온도(F <sub>0</sub> )	℃	ASTM D746	<-45
절연체와의 박리강도	kg/12.7mm	ASTM D903	2~4
경도 (Shore D, 1 초)	-	ASTM D2240	50
전기적 특성	단위	시험 방법	대표값
DC 체적 고유저항			
23℃	ohm cm	ASTM D257	<500
90℃	ohm cm	ASTM D257	<1000

\* 상기의 제품 특성치는 안내 자료일 뿐 제품의 규격이 아닙니다.

