

한화

전선용 복합수지

CTBA-8740BK

도체 / 절연체 차폐용

밀도

1.14

한화 전선용 복합수지 CTBA-8740BK 는 가교 폴리에틸렌 절연 고압(HV) 케이블의 도체와 절연체 차폐용에 알맞게 설계된 흑색 반도체 가교 가능한 컴파운드로써, 전기적 특성과 스코치(Scorch) 안정성 및 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-8740BK 는 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 ³	ASTM D1505	1.14
인장강도(파단점)	kg/cm ²	ASTM D638	150
신장율	%	ASTM D638	190
7일간 오븐 숙성 @135℃			
인장강도 잔율	%	ASTM D638	>90
신장율 잔율	%	ASTM D638	>85
경도 (Shore D, 1 초)	-	ASTM D2240	58
저온취화온도(F ₀)	℃	ASTM D746	<-40
전기적 특성	단위	시험 방법	대표값
DC 체적 고유저항			
23℃	ohm cm	ASTM D257	<100
90℃	ohm cm	ASTM D257	<500

* 상기의 제품 특성치는 안내 자료일 뿐 제품의 규격이 아닙니다.

