

한화

전선용 복합수지

CLBA-8924BK

옥외 배전케이블 절연용

밀도

0.930

한화 전선용 복합수지 CLBA-8924BK 는 흑색 가교 폴리에틸렌 컴파운드로써 옥외 배전케이블(OC) 절연 용도로 사용됩니다. CLBA-8924BK 제품은 압출 가공성과 Scorch 안정성이 우수하여 Scorch 발생 없이 장기간 연속작업이 가능하면서도 가교특성이 우수합니다. 특히 내후성이 매우 우수하며, 내열성과 내트레킹성도 우수하여 제조 케이블의 신뢰성을 확보할 수 있습니다.

■ 제품 특징

내후성, 내열성, 내트레킹성
스코치 안정성(장기 가공안정성)
가교특성

■ 적정 가공 조건

가공 온도 : 115 ~ 125℃
가류관 온도 : 350 ~ 450℃

한화 전선용 복합수지 CLBA-8924BK 는 다음의 규격을 만족합니다.

KSC 3327

ICEA S 66-524 / NEMA WC7

■ 제품 물성

물리적 특성	단위	시험 방법	대표값
밀도	g/cm ³	ASTM D1505	0.930
카본블랙 함량	wt%	ASTM D1603	2.1
인장강도(파단점)	kg/cm ²	ASTM D638	200
신장율	%	ASTM D638	550
7일간 오븐 숙성 @135℃			
인장강도 잔율	%	ASTM D638	>85
신장율 잔율	%	ASTM D638	>85
저온취화온도(F ₀)	℃	ASTM D746	<-76
내 환경응력 균열성			
F ₀ @10% Igepal	hrs	ASTM D1693	>2,000
내후성, 2000hrs @ W-o-M			
인장강도 잔율	%	ASTM G26	>90
신장율 잔율	%	ASTM G26	>90
수분 함량	ppm	HCY-I-24205	<500
전기적 특성	단위	시험 방법	대표값
유전율 @ 1 MHz	-	ASTM D150	<2.5
유전손실계수 @ 1 MHz	-	ASTM D150	<0.001
절연파괴강도	kV/mm	ASTM D149	>20
체적고유저항	ohm cm	ASTM D257	>10 ¹⁶

* 상기의 제품 특성치는 안내 자료일 뿐 제품의 규격이 아닙니다.

