

한화

전선용 복합수지

CHYA-870F

통신케이블 화학 발포 절연용

밀도

0.948

한화 전선용 복합수지 CHYA-870F 는 통신케이블 폼 절연용으로 설계된 발포 가능한 고밀도 폴리에틸렌 제품입니다. CHYA-870F 는 기계적 물성, 전기적 특성 및 열산화 안정성이 우수하며 고속 압출 가공성도 뛰어납니다.

▣ 제품 특징

우수한 전기적 특성 및 기계적 물성
고속 가공성
우수한 기포 구조

▣ 적정 가공 조건

가공 온도 : 150-200℃
가공 선속 : 2,500m/min

한화 전선용 복합수지 CHYA-870F 는 다음의 규격을 만족합니다.

ASTM D1248 Type III, Category 4
ICEA-S84-608

▣ 제품 물성

물리적 특성	단위	시험 방법	대표값
밀도	g/cm ³	ASTM D1505	0.948
인장강도	kg/cm ²	ASTM D638	230
신장율	%	ASTM D638	550
48 시간 오븐 숙성 @100℃			
인장강도 잔율	%	ASTM D638	>90
신장율 잔율	%	ASTM D638	>90
내 환경응력 균열성 (F ₀ , 50℃, @10% Igepal)	hrs	ASTM D1693	>1000
내열응력균열성	hrs	ASTM D2951	> 96
저온취화온도(F ₀)	℃	ASTM D746	<-76
유기산화시간 (200℃, Al Pan)	min	ASTM D3895	> 200
전기적 특성	단위	시험 방법	대표값
유전율 @ 1 MHz		ASTM D150	<2.3
유전손실계수 @ 1 MHz		ASTM D150	<0.0006
체적 저항	ohm cm	ASTM D257	> 10 ¹⁶

* 상기의 제품 특성치는 안내 자료일 뿐 제품의 규격이 아닙니다.

