

한화

전선용 복합수지

8600H&L

물리발포 통신케이블 절연용

한화 전선용 복합수지 CHNA-8600H 는 물리발포 공정에 사용되는 통신케이블 발포 절연용 고밀도 폴리에틸렌 제품입니다. CHNA-8600H 는 고발포도에서도 유전손실계수가 낮고 기계적물성이 우수합니다.

한화 전선용 복합수지 CLNA-8600L 은 물리발포 공정에 사용되는 통신케이블 발포 절연용 저밀도 폴리에틸렌 제품으로 동축케이블 절연 재료로써 요구되는 모든 물성을 만족합니다. 또한 전기적 특성 및 압출 발포 특성이 우수합니다.

▣ 제품 특징

전기적 특성
낮은 유전손실 계수

▣ 적정 가공 조건

가공 온도 : 160 ~ 200℃

한화 전선용 복합수지 8600H&L 은 다음의 규격을 만족합니다.

CHNA-8600H: ASTM D1248 Type IV, Class A, Category 3

CLNA-8600L: ASTM D1248 Type I, Class A, Category 3

▣ 제품 물성

물리적 특성	단위	시험 방법	대표값	
			CHNA-8600H	CLNA-8600L
용융지수	g/10min	ASTM D1238	8.5	2.0
밀도	g/cm ³	ASTM D1505	0.962	0.921
인장강도	kg/cm ²	ASTM D638	260	120
연신율	%	ASTM D638	500	600
저온취화온도(F ₀)	℃	ASTM D746	<-76	<-76
전기적 특성	단위	시험 방법	대표값	
			CHNA-8600H	CLNA-8600L
유전율 @ 1MHz	-	ASTM D150	2.35	2.28
유전손실계수 @ 1MHz	-	ASTM D150	0.00009	0.00008
체적고유저항	ohm cm	ASTM D257	>10 ¹⁶	>10 ¹⁶

* 상기의 제품 특성치는 안내 자료일 뿐 제품의 규격이 아닙니다.

