

일반 절연용 제품

용융지수

2.0

밀도

0.921

한화 전선용 복합수지 CLNA-830 제품은 고압 저밀도 폴리에틸렌으로써 통신 케이블, 동축 케이블, 기기선 및 전력 케이블 절연 용도로 사용되며, 기계적 물성과 전기적 특성 및 압출 가공성이 우수한 제품입니다.

### ▣ 제품 특징

기계적 물성  
전기적 특성  
압출 가공성

### ▣ 적정 가공 조건

가공 온도 : 180 ~ 220℃

### ▣ 제품 물성

물리적 특성	단위	시험 방법	대표값
용융지수	g/10min	ASTM D1238	2.0
밀도	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505	0.921
인장강도(파단점)	kg/cm <sup>2</sup>	ASTM D638	>120
신장율	%	ASTM D638	>600
저온취화온도(F <sub>0</sub> )	℃	ASTM D746	<-76
경도(Shore D)	-	ASTM D2240	52
전기적 특성	단위	시험 방법	대표값
유전율 @ 1 MHz	-	ASTM D150	<2.3
유전손실계수 @ 1 MHz	-	ASTM D150	<0.0005
절연내력	kV/mm	ASTM D149	>20
체적고유저항	ohm cm	ASTM D257	>10 <sup>16</sup>

\* 상기의 제품 특성치는 안내 자료일 뿐 제품의 규격이 아닙니다.