

# 한화

## 고밀도 폴리에틸렌

# HDPE 9031

HDPE

용융지수

0.20

밀도

0.944

한화 전선용 복합수지 HDPE9031 는 고밀도 폴리에틸렌(HDPE)로 전기적 특성, 가공성 그리고 산화방지특성이 우수한 제품입니다.

### ▣ 제품 특징

우수한 가공성  
우수한 유전특성

### ▣ 적정 가공 조건

호퍼 건조: 60-75℃/1 시간  
압출(수지) 온도: 200-230℃

### ▣ 첨가제

산화방지제

### ▣ 제품 특성

물리적 특성	Unit	Test Method	Value
용융지수	g/10min	ASTM D1238	0.20
밀도	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505	0.944
인장강도	kg/cm <sup>2</sup>	ASTM D638	> 200
신장율	%	ASTM D638	> 500
10 일간 오븐 숙성 @100℃		ASTM D638	
인장강도 잔율	%		> 85
신장율 잔율	%		> 85
내 환경응력 균열성 (C <sub>0</sub> -630, @10% Igepal)	EA	ASTM D1693	0
내 열응력균열성	hrs	ASTM D2951	> 96
저온취화온도	℃	ASTM D746	-76
Electrical Properties	Unit	Test Method	Value
비유전율 @ 1 MHz	-	ASTM D150	2.35
유전손실계수 @ 1 MHz	-	ASTM D150	0.0005

\* 상기의 제품 특성치는 안내 자료일 뿐 제품의 규격이 아닙니다.

