

한화

고밀도 폴리에틸렌

HDPE 9030

HDPE

용융지수

0.19

밀도

0.939

한화 전선용 복합수지 HDPE9030 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	0.19
밀도	g/cm ³	ASTM D1505	0.939
인장강도	kg/cm ²	ASTM D638	> 200
신장율	%	ASTM D638	> 500
10 일간 오븐 숙성 @100℃		ASTM D638	
인장강도 잔율	%		> 85
신장율 잔율	%		> 85
내 환경응력 균열성 (C ₀ -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.

