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/㎤	ASTM D1505	0.944
인장강도	kg/㎠	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
내열응력균열성	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.

한화솔루션
서울특별시 중구 장교동 1 번지 한화빌딩 Tel : 82-2-729-2700 Fax : 82-2-729-2999