

PRAMKOR[®]

Deformation Resistant SemiConductive Jacket Compound

Density 1.05



PRAMKOR[®] 7001 은 외부 충격으로부터 저항성이 우수한 HDPE 재질의 반도체성 Compound 로 고압 전력 케이블의 JACKET 용 피복재료로 사용되며, 내후성이 뛰어나고 체적고유저항이 안정적이며 가공성이 우수하여 ABC-W CABLE 의 JACKET 용 제품입니다.

1. 관련 규격

- AEIC CS 8-00
- ICEA S-93-639 / NEMA WC 74
- UL 1072
- IEC 60502

2 Electrical Properties

PROPERTY	TEST METHOD	UNIT	TEST RESULT
DC Volume Resistivity	ASTM D 991		
at 23°C		$\Omega \cdot \text{cm}$	< 1000
at 90°C		$\Omega \cdot \text{cm}$	< 3000

3 Physical Properties

PROPERTY	TEST METHOD	UNIT	TEST RESULT
밀 도	ASTM D 1505	g/cm^3	1.05
인 장 강 도	ASTM D 638	kg/cm^2	240
신 장 율	ASTM D 638	%	350
가열후 인장잔율 (90°C X 96hrs)	ASTM D 638	%	> 80
가열후 신장잔율 (90°C X 96hrs)	ASTM D 638	%	> 80
저온 취화 온도	ASTM D 746	°C	< -25
가 열 변 형 (75°C X 2kgs)	JIS C 3005	%	< 5
ESCR	ASTM D 1693	HOUR	> 168
수분 함유량	KARL-FISCHER	ppm	< 500

3. 작업 추천 조건

부 위	CYLINDER 1	CYLINDER 2	CYLINDER 3	CYLINDER 4	NECK	HEAD	DIES
온도(°C)	170	170	180	180	185	185	180

cf. 상기 조건은 기계의 제원 및 작업 조건에 따라 달라질 수 있습니다.

KYUNGWON NEW MATERIALS, INC.

경기도 안성시 미양면 보체리 329-1

Tel : 031-677-7411~5

Fax : 031-677-7410

<http://www.pramkor.com>

E-mail : webmaster@pramkor.com

