

# PRAMKOR®

## Easy Easy Strippable Insulation Shield

Density 1.18



**PRAMKOR® 3009ES** 는 흑색 가교형의 반도체성 Compound 로 전력 케이블의 절연체에 피복 하는 외부 절연 차폐에 알맞게 설계된 제품으로 전기적 특성과 내후성, 내열성, 가공성 및 표면 외관이 우수하며, 특히, **박리력이 우수하여 URD 및 BY PASS CABLE 의 EPR(EPDM) 주 절연용 외부 반도체**로 사용되는 제품입니다

### 1. 관련 규격

- AEIC CS 8-00
- ICEA S-93-639 / NEMA WC 74
- UL 1072 / IEC 60502
- NF C33-223

### 2. Electrical Properties

PROPERTY	TEST METHOD	UNIT	TEST RESULT
<b>DC Volume Resistivity</b>	<b>ASTM D 991</b>		
at 23°C		Ω·cm	< 100
at 90°C		Ω·cm	< 1000

### 3. Physical Properties

PROPERTY	TEST METHOD	UNIT	TEST RESULT
밀 도	ASTM D 1505	g/cm <sup>3</sup>	1.18
인 장 강 도	ASTM D 638	kg/cm <sup>2</sup>	110
신 장 율	ASTM D 638	%	260
가열후 인장잔율 (121°C X 168hrs)	ASTM D 638	%	> 90
가열후 신장잔율 (121°C X 168hrs)	ASTM D 638	%	> 85
저온 취화 온도	ASTM D 746	°C	< -50
가 열 변 형 (121°C X 2kgs)	JIS C 3005	%	< 25
수분 함유량	KARL-FISCHER	ppm	< 500
박리강도 (XLPE CABLE)	KWM	kg/13mm	1.5 ~ 4.0
박리강도 (EPR CABLE)	KWM	kg/13mm	5.0 ~ 9.0

### 4. 작업 추천 조건

부 위	CYLINDER 1	CYLINDER 2	CYLINDER 3	CYLINDER 4	CYLINDER 5	NECK	HEAD
온도(°C)	90	95	100	100	105	110	108

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

