

PRAMKOR®

Super-smoothness Extra Clean Semiconductive Comp'd Density 1.12



PRAMKOR® 1500 은 흑색 가교형의 초고압용 반도체성 Compound 로 초고압 전력 케이블(154kV~220kV)의 내/외부 절연 차폐에 알맞게 설계된 제품으로 전기적 특성과 내후성, 내열성, 가공성이 우수하며, 특히 표면 평활도가 우수하여 초고압용 반도체로 사용되는 제품입니다.

1. 관련 규격

- AEIC CS 6-96 / AEIC CS 7-96 / AEIC CS 8-00
- ICEA S-93-639 / NEMA WC74
- IEC 60502 / IEC 60840

2. Electrical Properties

PROPERTY	TEST METHOD	UNIT	TEST RESULT
DC Volume Resistivity	ASTM D 991		
at 23°C		Ω·cm	< 30
at 90°C		Ω·cm	< 200
at 135°C		Ω·cm	< 300

3. Physical Properties

PROPERTY	TEST METHOD	UNIT	TEST RESULT
밀 도	ASTM D 1505	g/cm ³	1.12
인 장 강 도	ASTM D 638	kg/cm ²	150
신 장 율	ASTM D 638	%	200
가열후 인장잔율 (121°CX168hrs)	ASTM D 638	%	> 90
가열후 신장잔율 (121°CX168hrs)	ASTM D 638	%	> 90
저온 취화 온도	ASTM D 746	°C	< -50
가 열 변 형 (121°CX2KG)	JIS C 3005	%	< 18
수분 함량	Karl Fisher	ppm	< 300

4. 작업 추천 조건

부 위	CYLINDER 1	CYLINDER 2	CYLINDER 3	CYLINDER 4	CYLINDER 5	NECK	HEAD
온도(°C)	100	105	110	115	120	120	118

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

