

PRAMKOR®

Conductor Shield

Density 1.14



PRAMKOR® 1001 은 흑색 가교형의 반도체성 Compound 로 전력 케이블의 도체에 피복 하는 내부 절연 차폐에 알맞게 설계된 제품으로 전기적 특성과 내후성, 내열성, 가공성 및 표면 외관이 우수하여 세계 전 지역 수출 과 국내 일반 CN/CV 및 OC-Cable 용 내부 반도체용으로 사용되는 제품입니다.

1. 관련 규격

- AEIC CS 8-00
- ICEA S-93-639 / NEMA WC74
- IEC 60502
- UL 1072

2. Electrical Properties

PROPERTY	TEST METHOD	UNIT	TEST RESULT
DC Volume Resistivity	ASTM D 991		
at 23°C		$\Omega \cdot \text{cm}$	< 100
at 90°C		$\Omega \cdot \text{cm}$	< 1000

3. Physical Properties

PROPERTY	TEST METHOD	UNIT	TEST RESULT
밀 도	ASTM D 1505	g/cm^3	1.14
인 장 강 도	ASTM D 638	kg/cm^2	170
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	%	< 25
수분 함량	Karl Fisher	ppm	< 500

4. 작업 추천 조건

부 위	CYLINDER 1	CYLINDER 2	CYLINDER 3	CYLINDER 4	CYLINDER 5	NECK	HEAD
온도(°C)	105	108	110	115	115	115	113

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



ISO 9001:2000 / Cert No. 2964