



(주)명전와이어
Myongjeon wire Co., Ltd.



최선을 다하는
명전 와이어가 되겠습니다.

제 1공장
First Plant

Introduction

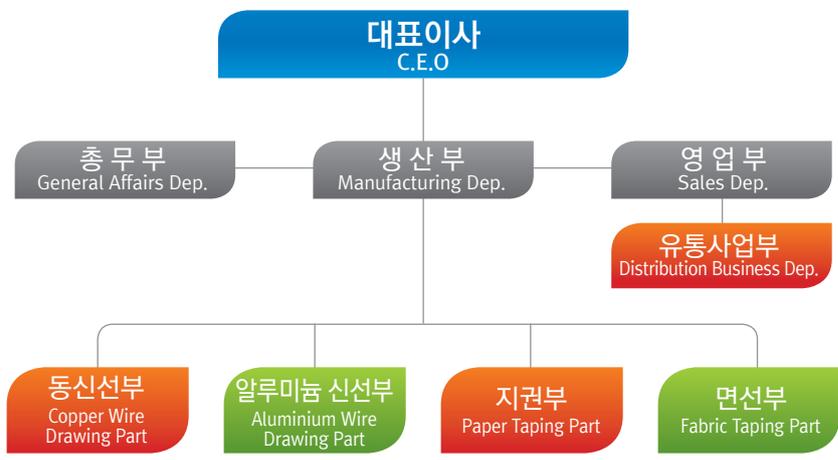
회 사 명	(주)명전와이어
대표이사	박 태 의
설 립 일	2005년 7월 14일
업 종	제조 · 도매
소 재 지	제 1공장 - 경기도 시흥시 공단 1대로 131번길 9, 정왕동 1255-8 2나 109호 제 2공장 - 경기도 시흥시 공단 3대로 227, 정왕동 2205-18 3바 901-1호
홈페이지	www.mjwire.net
이 메 일	mj5590@hanmail.net

Name of Company	Myong Jeon Wire Co.,Ltd
C.E.O	Tae Eye. Park
Corporation Establishment	14th July 2005
Products	Insulated Copper, Aluminium Rectangular Wire
Address	First Plant) 2 NA 109, SIHWA INDUSTRIAL COMPLEX, JEONGWANG-DONG 1255-8, SIHEUNG-SI, KYUNGKI-DO, KOREA Second Plant) 3 BA 901-1, SIHWA INDUSTRIAL COMPLEX, JEONGWANG-DONG 2205-18, SIHEUNG-SI, KYUNGKI-DO, KOREA
Web Site	www.mjwire.net
e-mail	mj5590@hanmail.net

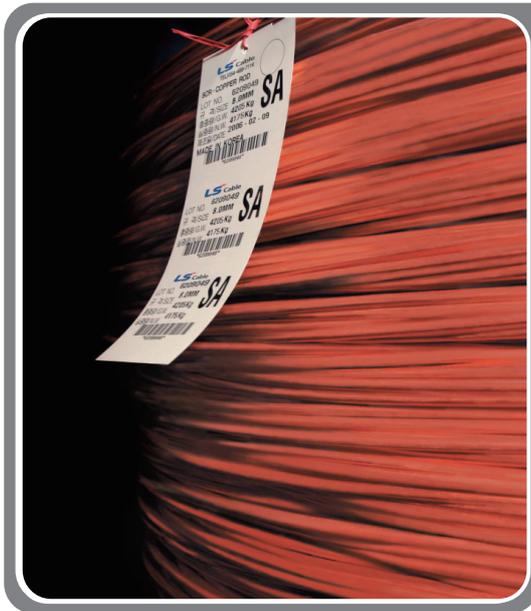


제 2공장
Second Plant

Organization



Product Information 제품 소개



CU-SCR

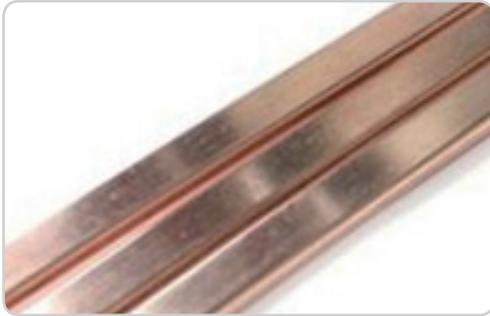
Type	Aluminium Rod
Nominal	Dia 8.0 ± 0.38m
Purity	Copper : 99.90% (Avr. 99.97%)
Conductivity	Oxygen : 250~400 ppm (Avr.300ppm)
Elongation	Min. 61.3%(at 20)
Tensile Strenght	Min. 3.0%
Standard	Max. 6~16 Kgf//mm ²



AL Rod

Type	Aluminium Rod
Nominal	Dia 9.5 ± 0.51m
Purity	Aluminm : 99.50%
Conductivity	Nin. 61.3%(at20)
Elongation	Min. 3.0%
Tensile Strenght	Max. 6~16 Kgf//mm ²
Standard	ASTM B49 Customers Requirement

Product Information



CU - 평각선



AL - 평각선

Tough Pitch 동인 SCR(순도 99.96%) 과 고품질의 알루미늄 Ingot를 사용한 AL-Rod(순도 99.50%)으로 변압기, 용접기, 회전기, 발전기, 모터, 철도차량 구동장치 등 전기기기의 권선용 코일로 사용되며, 또한 Kraft, Thermal Upgrade Kraft(내열절연지), Nomex, Lumirror, Kapton(Polyimide Film) 등 다양한 절연물들을 사용하여 전기기기의 특성에 따라 제품을 생산 및 공급하고 있습니다.

Tough Pitch - SCR (99.96% purity) and AL-Rod (99.50% purity) used with high quality aluminum Ingot for transformers, welding machines, rotary machines, generators, motors, electrical equipment, such as electric railroad, etc winding coil is used, and also Kraft, Thermal Upgrade Kraft (Heat Insulating Paper), Nomex, Lumirror, Kapton (Polyimide Film) and various insulating materials are used, depending on the property of the electrical equipment and supply products.

규격

평각선 / Rectangular Wire	환선 / Round Wire	동 테이프 / Copper Foil Tape
두께 : 1.00 mm ~ 6.00 mm (Thickness) 폭 : 2.40 mm ~ 25.00 mm (Width)	∅1.60mm ~ ∅12.00mm	두께 : 0.50 mm ~ 3.00 mm (Thickness) 폭 : 9.00 mm ~ 28.00 mm (Width)

Product Information

제품 소개

Taping



절연물 / Insulation Material



일반 크라프트 절연지
Kraft Paper



루미라지
Lumirror Paper



노맥스지
Polyester Film with Dupont Nomex®



캡톤
Kapton Film (Polyimide Film)



다이아몬드지
Diamond Dotted Insulation Paper



아라미드지
Aramid Fiber Paper



내열 절연지
Heat Resisting Paper



노맥스 절연 동 포일 테이프
Nomex Paper Covered Copper Foil Tape

Product Information

지절연 평각선 / Covered Rectangular Wire



내열 절연지 평각선
Heat Resisting Tape Covered
Rectangular Wire



노멕스 평각선
Dupont Nomex Covered
Rectangular Wire



일반 절연지 평각선
Kraft Paper Covered
Rectangular Wire



캡톤 절연 평각선
Kapton Film Covered
Rectangular Wire

지절연 평각선은 초고압 대용량 변압기에서부터 중소형 변압기, 발전기, 전동기, 용접기, 자력선별기 등 전기기기들의 권선용으로 사용되며 전기기기의 특성을 좌우하는 핵심부품으로 분리됩니다.

Paper-covered round / rectangular wire has Electrical property and resistance to short circuit shock. It is suitable for winding in oil-immersed transformers and reactors, etc.

특수 절연 평각선은 면섬유, 유리섬유 등으로 Taping한 후 함침 바니쉬 과정을 통과하여 각선과 절연물을 접착시켜 생산되는 제품으로 내환경성 및 내진동성 등이 요구되는 충전기, 용접기, 특수모터 발전기 등에 응용됩니다.

Special insulation materials, such as Glass yarn, Polyester-Glass yarn and Kapton, are lapped on bare conductors / tube or enameled wire for both rectangular and round wire and then, impregnated with epoxy.

이처럼 사용조건에 따라 내열성, 내유성 등에 적합한 절연물들을 사용하여 평각선 또는 환선에 고객 요구 및 제품 설계에 따라 1/2, 1/3부터 1/16까지(1KC ~ 16KC) 절연물을 Taping하여 제공합니다.

Our paper insulated rectangular wire is used as winding coil in electric devices including EHV large transformers as well as medium to small transformers, generators, motors and welders; and supplied after taping various insulating papers suitable for heat & oil resistance depending on the conditions of the use. Insulating can be offered in various ways such as overlap butt-lap interlock taping as request by customers.

Retail Products 유통 상품



삼진 AIEIW - A / SAMJIN AIEIW - A

삼진 AIEIW - A (MW-35A)

Polyester - Imide Overcoated with
Polyamide - Imide Enameled round Aluminium wire

이 제품은 전기 저항에 있어서 우수한 특성을 지니며 열 안정성, 열 충격성, 방사선 및 냉매에 대한 저항력을 가지고 있습니다. 세탁기, 냉장고, 전자레인지, 에어컨 등에 쓰이는 전자 코일, 특수모터와 변압기, 전력 공구, 압축기 등에 사용됩니다.

The product has excellent properties of solvent resistance, thermal stability, high heat resistance, high heat shock, high cut through, resistance to radiation and resistance to refrigerant. Widely used in electromagnetic coils, refractory transformers, power tools, special motors, compressors, etc.

생산 가능 규격 (Dimension) :

Ø 0.40 mm ~ Ø 3.50 mm



Retail Products

원일사 동시트 / WONIL Copper Foil



원일사 Tough Pitch Copper Roll

이 또한 순도 99.90% 이상의 C1100을 원자재로 가공되며 전기와 열의 전도성이 좋고 전연성, 드로잉 가공성, 내식성, 내후성이 뛰어난 제품으로서 각종 스위치, 릴레이, 차단기, 수배전반, 변압기, 트랜스, 유도용 코일 및 부품, 자동차 전장기 및 드랜스 회로, 화학공업 저장탱크 등 다양한 산업 분야에 사용되고 있습니다.

Excellent conduction of electricity and heat, ductility, drawing process ability, anticorrosiveness, and weather resistivity.

Electricity : various Switches, Relays, Circuit Breakers, Switchgears, Transformers, various Transmitters, Coil and Parts for induction furnaces.

Cars : Overall Length Machines, Transcircuits.

Chemical Industry : Containers, Tanks.

특히 저희 Copper Roll은 권선 작업 중 절연지와 물의 옛지 부분의 버(Burr)에 의하여 손상된 절연지나 권선 후 작업 또는 사용 중 침극효과로 인한 절연 부위의 절연성 저하를 방지하기 위해 Edge의 버 제거장치와 미세칩 제거장치를 설치하여 생산합니다.

By the burrs on the edges of the insulating paper and the roll or by the reduction of insulation effect due to edge effect taking place in the installation work or under use, for transformers have not been applied the round edge process, but to meet customers' demands for high quality products, we are operating the edging machine and the chip remove machine.



Certificate 인증서



Major Customers 주요 거래처





MYONG JEON Wire Co., Ltd.



(주)명전와이어

제 1공장 - 경기도 시흥시 공단 1대로 131번길 9, 정왕동 1255-8 2나 109호

제 2공장 - 경기도 시흥시 공단 3대로 227, 정왕동 2205-18 3바 901-1호

Tel.031)433-5590 Fax.031)433-5463 e-mail.mj5590@hanmail.net