

K ONE TECH

라이트 & 페놀메탈

고성능 폴리머 엔지니어링 분야의 글로벌 리더
핵심 산업을 위한 혁신적인 고강도 소재
글로벌 생산성을 위한 최적의 파트너



01 / 회사소개	02 / 제품소개	페놀 부싱 & 링	13
회사 개요	04 압연용 메탈	09 페놀 메탈시트	14
연혁	05 고강도 · 고압하 압연용 메탈	10 조선용 배관 자재	15
작업 공정	06 페놀 와이퍼 & 스트리퍼	11 제품	17
인증현황	07 클램프 , 척피스 , 텐션패드 , 가이드바	12 협력사	18



01

회사소개

K ONE TECH CO.,LTD.

회사 개요

K1T

회사명	금성폴리머케미칼 주식회사
주요 사업	운송기자재 제작용 플라스틱 제품 제조
설립일	1979. 02. 20
소재지	경상남도 양산군 양산읍 호계리 857-11
공장 부지면적	2,809.50m ²
연면적	1,977.12m ²

- 1979**
 - 02 월** 한일금속공업사 인수 (부산 학장동)
 - 08 월** 금성화이바메탈공업사로 등록 · 상호 변경
- 1981**
 - 08 월** 금성폴리머케미칼공업사로 상호 변경
- 1985**
 - 12 월** 서울신탁은행 (연산동지점) 유망중소기업 선정
- 1988**
 - 02 월** 법인 설립 (주식회사 금성폴리머케미칼)
- 1989**
 - 07 월** 부산에서 양산 (경남 양산산막공단) 으로 공장 이전 · 신축
- 1993**
 - 04 월** 압연롤 초크재용 와이퍼 의장등록 (특허청 등록 제 138368 호)
- 1994**
 - 10 월** 압연롤러 베어링부 스케일 제거장치 실용신안 등록 (특허청 제 078014 호)

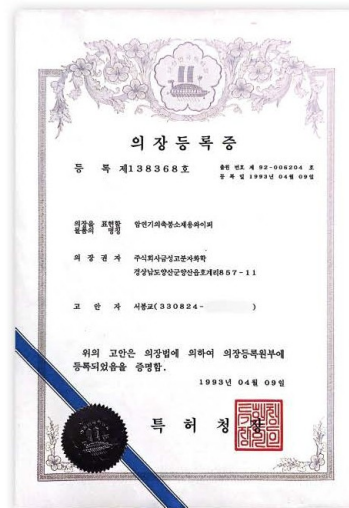


페놀메탈

면직물 기반 적층 페놀수지, 메탈패브릭, 린넨 베이스

면직물에 페놀수지를 결합하여 함침 · 성형하는 방식으로 제조됩니다. 용도에 따라 첨가제 (충전재) 를 사용하여 내구성, 내마모성, 내열성, 기계적 강도를 향상시킵니다. (강화 플라스틱입니다.)

금성폴리머케미칼



특허청 등록 제 138368 호



특허청 제 078014 호

02

제품소개

K ONE TECH CO.,LTD.

압연용 메탈

페놀메탈 , 화이버메탈 (패브릭 베어링) 범용 (베어링 타입)



페놀 성형제품

특징

01

낮은 마찰력으로 높은 기계효율을 제공하며 , 우수한 내마모성으로 긴 수명과 생산성 향상에 기여합니다 .

02

성형제품으로 가벼워 조립과 취급이 용이합니다 . (비중 : 1.5)

03

금속처럼 충격하중에 의한 영구변형이 없으며 , 롤 마모를 최소화합니다 .

04

물로 충분한 냉각과 윤활이 가능하여 경제적입니다 .

고강도 · 고압하 압연용 메탈

강판, 후판용



고강도 · 고압하 압연용 메탈

01

스핀들 베어링 라이너

02

슬러스트 링

03

캐리어 메탈

페놀 와이퍼 & 스트리퍼

열연 · 냉연 롤러용



페놀 와이퍼 & 스트리퍼

특징

01

압연롤 (롤러) 에 부착된 불순물과 이물질을 제거하여 최종 제품 손상을 방지합니다 .

02

스트립의 스크래치 · 크랙을 효과적으로 방지하며 , 우수한 내열성으로 열에 의한 변형을 최소화합니다 .

03

냉각수에 지속적으로 노출되어도 우수한 장기 보존성을 나타냅니다 .

04

불연성 소재로 제작된 성형제품이며 , 용도에 따라 첨가제 (충전재) 를 포함하여 우수한 내열성 , 내마모성 , 기계적 강도를 제공합니다 .

클램프 , 척피스 , 텐션패드 , 가이드바

파이프 제조용



클램프 , 척피스 , 텐션패드 , 가이드바

특징

01

우수한 내마모성으로 생산성이 높고 제품 손상을 방지하여 품질이 향상됩니다 .

02

파이프 생산 공정에서 발생하는 소음 (작업음) 을 줄여 작업효율을 향상시킵니다 .

페놀 부싱 & 링

조선 · 제철용



페놀 부싱 & 링

특징

01

롤러에서 우수한 내마모성과 내구성을 발휘하여 철강 대체재로 사용 가능합니다 .

02

특히 염분 · 해수에 강해 갑판기계의 핀 , 롤러 , 샤프트 등 금속부품의 이상적인 대체재입니다 .

03

가볍고 취급이 용이하며 우수한 기계적 강도를 보유합니다 .

페놀 메탈시트

단열용



클램프 , 척피스 , 텐션패드 , 가이드바

특징

01

각종 프레스의 단열재 및 금형 단열재로 사용됩니다 .

02

우수한 내열성으로 효과적인 단열 · 차단 성능을 제공하여 열손실을 방지합니다 .

조선용 배관 자재

K1T

조선 · 해양산업용



페놀메탈 성형 · 가공제품

01

슬라이딩 슈 (패드) - 원형

02

라이너 - 사각형

03

새들 플레이트

01

부싱 (링 , 와셔)

02

테프론 슬라이딩 슈 & 라이너

03

네이벌 황동 슬라이딩 슈
(고온 배관용)

조선용 배관 자재

조선 · 해양산업용



페놀메탈 성형 · 가공제품

특징

01

우수한 압축강도 (24kg/mm^2 이상) 로 배관 지지용도에 적합합니다 .

02

우수한 내열성 · 내유성 · 내알칼리성 · 내암모니아성으로 화학운반선 · 탱커에 폭넓게 사용되며 , 저온에서도 강하여 LNG·LPG 운반선에 적합합니다 .

03

배관과 접촉하는 면은 매끄럽게 가공되어 (성형 · 가공) 마찰이 적고 지지용도에 적합합니다 .

04

가볍고 취급 · 조립이 용이하여 까다로운 작업환경에서도 편리하게 사용 가능합니다 .



페놀메탈



고강도 · 고압하 압연용 메탈



페놀 와이퍼 & 스트리퍼



클램프, 척피스, 텐션패드, 가이드바



페놀 부싱



단열재



조선용 배관 자재

글로벌 산업 리더와의 신뢰 파트너십



K1T

케이원텍 주식회사

경상남도 양산시 호계동 857-11

T. (055)384-9221~3 | F. (055)384-9224

저작권© 2025 케이원텍 . 모든 권리 보유 .