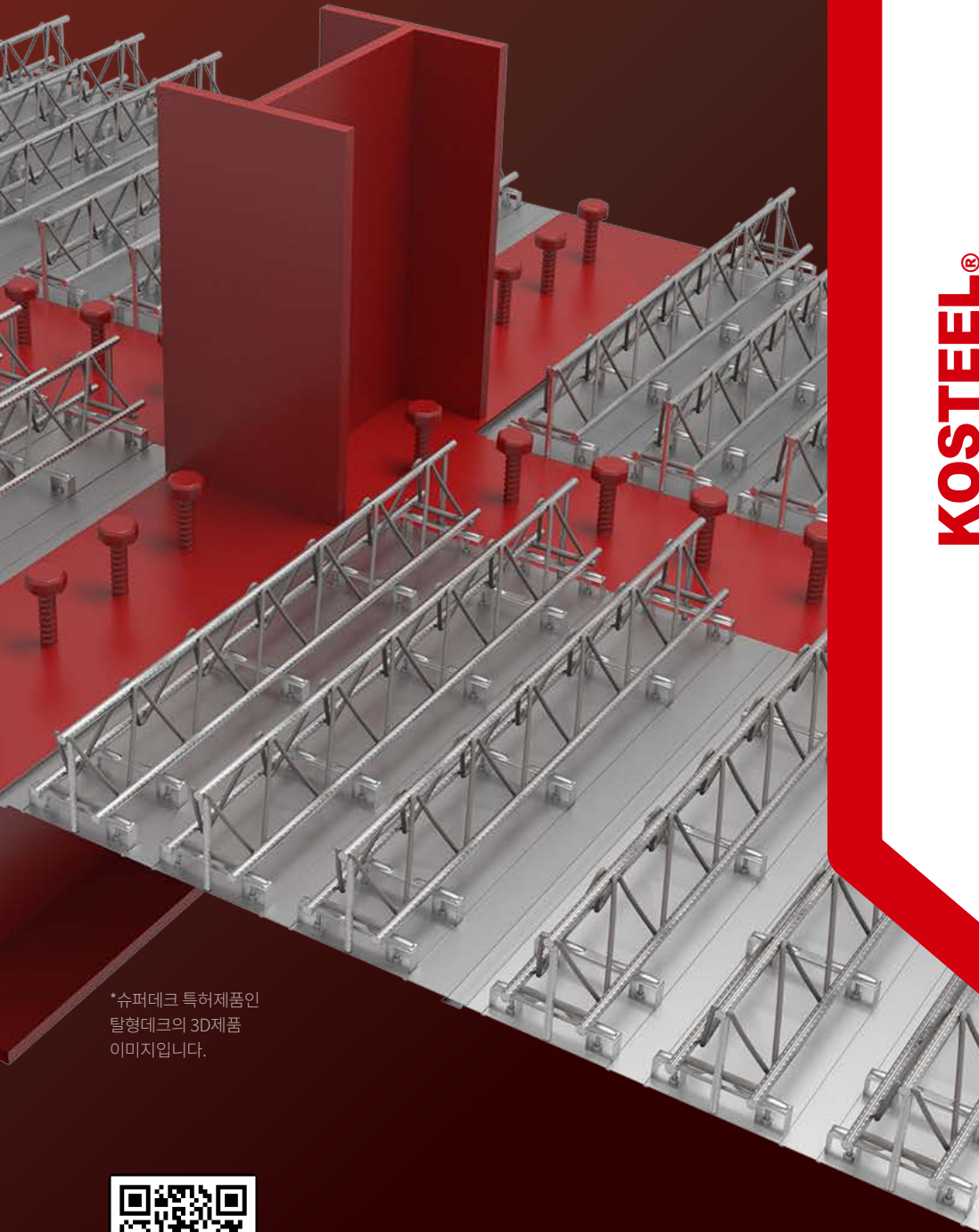




대한민국 최초의 일체형데크, 코스틸 슈퍼데크

자재승인원



*슈퍼데크 특허제품인
탈형데크의 3D제품
이미지입니다.



QR로 쉽고 빠르게!
슈퍼데크 제품을 확인하세요!

WWW.SUPERDECK.CO.KR

KOSTEEL®
대한민국 최초 일체형데크 - 슈퍼데크®

SUPERDECK®

SUPERDECK®

**THE FIRST
REINFORCING
STEEL DECK
IN KOREA**

**KOSTEEL
SUPERDECK!**

대한민국 최초의 일체형 데크

코스틸 슈퍼데크®

자재공급승인원

귀사에 자재 공급 승인을 받고자 관계 서류를 첨부하여
제출하오니 검토하시어 승인하여 주시기 바랍니다.

2022 년 월 일

 KOSTEEL

대표이사 박 성 혁

HISTORY

코스틸은 1977년 설립 후, 좋은소재 생산부터 제품제조까지 혁신적이고 다양한 제품개발로 글로벌 철강회사로 거듭나고 있습니다.

- 2020년 11 S.B.S.S 출시(SUPER BUNDREX SYSTEM SLAB)
- 2019년 11 음성공장 설비 증설(데크 총 생산 Capa.280만 m2)
- 2018년 07 탈형데크 생산
 - 04 음성공장 증축(데크 총 생산 Capa.240만 m2)
- 2016년 04 중공데크 출시(반석 TVS 업무협약)
- 2015년 10 탈형데크 및 단열재 특허 등록
- 2012년 04 비채메가 내화구조인증서 획득(한국 건설기술 연구원)
 - 02 (사)한국건축구조 기술사회 비채메가 기술인증서 획득
- 2011년 02 비채메가 출시 및 판매
- 2010년 11 기업혁신대상수상(대통령)
 - 06 (주)코스틸 제3공장 KSQ ISO 90001:2009/2008 인증획득
 - 06 한국형 히든챔피언 육성 대상기업 선정(한국수출입 은행)
- 2005년 05 INNO-BIZ 기업 재인증
- 2004년 05 대한민국 친환경품질경영 우수기업 지정(환경품질인증원)
- 2002년 05 산업포장(노사협력증진)수상(대통령 훈장)
- 2000년 06 소음진동 감소효과 용역_ 호서대학교 한국일보 HIT 상품선정
- 1999년 07 건축 신기술지정(건설교통부 제176호)
 - 03 아파트 지상품 MOCK-UP TEST 및 시범 적용
- 1998년 12 우량기업선정_ SUPERDECK 설계편람 최종본 완성(2집)
 - 05 산업자원부 장관상 수상
 - 05 대한주택공사의 아파트 지하주차장 적용
- 1997년 12 대한민국 특허기술대전에서 철근콘크리트 데크패널로 금상수상
 - 06 일체형 데크의 신기술 SUPERDECK 판매개시
 - 05 철근콘크리트 슬래브의 데크에 관한 국제특허출원_ 해외
 - 02 SUPERDECK 상표 출원(특허청)
 - 01 SUPERDECK 상업생산 개시

*슈퍼데크 연구개발 및 투자 450억(1995년~2020년)

특허 및 인증

탈형 슈퍼데크 특허

- 10 - 1560758호 스페이서 조립체를 구비한 단열 데크
- 10 - 1560761호 탈형데크용 스페이서 블록
- 10 - 1560759호 스페이서 조립체
- 10 - 1463485호 스페이서 블록을 구비한 탈형 데크
- 10 - 1560753호 스페이서 및 이를 구비한 탈형 데크
- 10 - 1460069호 스페이서 유닛 및 이를 구비한 탈형 데크
- 10 - 1463484호 스페이서 조립체를 구비한 탈형 데크
- 10 - 1855446호 탈형데크용 스페이서, 이를 구비한 탈형 데크

단열 슈퍼데크 특허

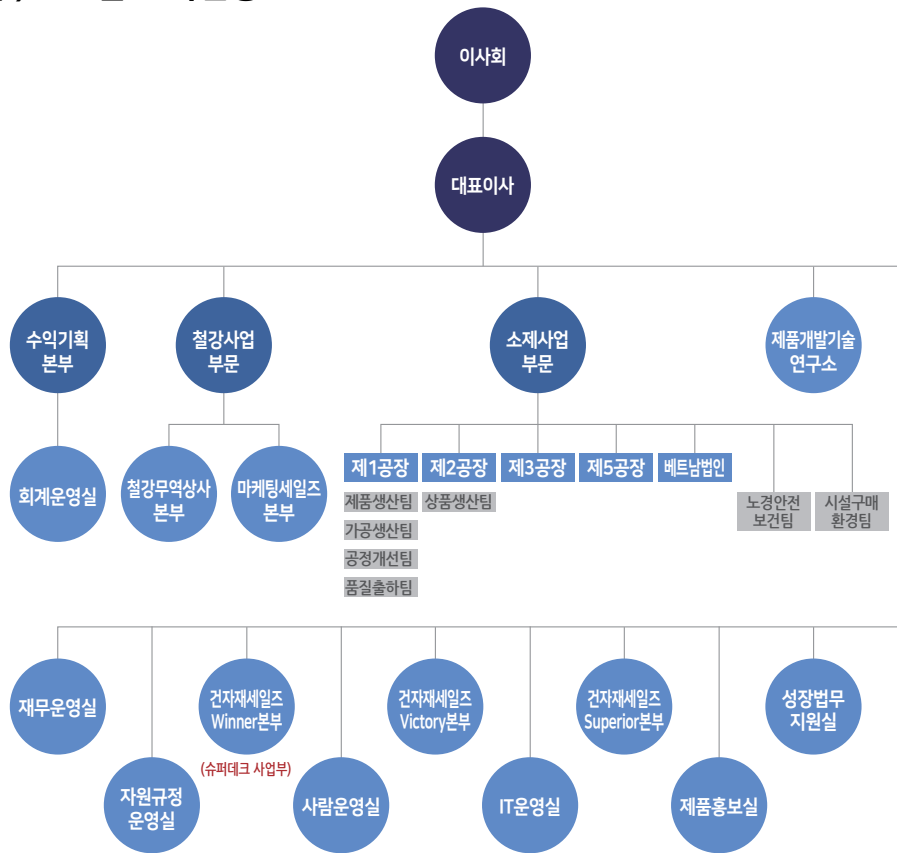
- 10 - 1560758호 스페이서 조립체를 구비한 단열 데크
- 10 - 1546914호 스페이서 블록을 구비한 단열 데크



조직도

코스틸은 슈퍼데크사업부, 해외사업부, 법률지원팀, 설계팀 등의 여러 전문부서로 구성되어 운영하고 있습니다.

(주)코스틸 조직현황



본사_슈퍼데크 사업부

[본사] 02.2106.0158

[e-mail] superdeck@kosteel.co.kr

제품개발 기술연구소

T) 043. 882. 7893

음성 5공장

T) 02. 2106. 0147

국내 사업장은 Main 공장인 포항 1공장을 중심으로
포항 2공장(Wire mesh), 포항 3공장(Super Bundrex), 음성 5공장(Superdeck)이 있으며,
베트남 현지법인인 K-VINA를 운영하고 있습니다.

본사 & 사업장 소개



포항 1,2공장

Wire Rods Products

Main 공장으로 연 30만톤 이상의 제품 생산
주요제품 : 연강선재, 이형봉강(철근),
보통철선, 소둔선 등



포항 3공장

Super Bundrex Products

저탄소 강재의 냉간인발을 통한 강섬유 생산
주요제품 : 강섬유



음성 5공장

Superdeck Products

철선일체형 데크플레이트 생산
주요제품 : 슈퍼데크, 철도용 침목 등



베트남(호치민) K-VINA

Wire Products

해외전진기지로 연 26,000톤의 생산능력 보유
주요제품 : 보통철선, 소둔선,

면허 현황 | (주)코스틸 음성5공장 _공장등록증명서



문서확인번호: 1642-1182-9979-9268



공장등록증명(신청)서

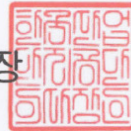
접수번호	2022011436224814001	접수일	2022.01.14	처리기간	즉시
신청인	회사명 (주)코스틸 음성5공장	전화번호	043-882-7893		
	대표자 성명 박성혁	생년월일(법인등록번호)	110111-0211641		
	대표자 주소(법인 소재지) 서울특별시 동대문구 사가정로 122, 4층 (전농동, 전농동하우스토리)				
등록 내용	공장 소재지 충청북도 음성군 대소면 대금로 675 외 13 필지	지목 공장용지	보유구분 자가 [O], 임대[]		
	공장 등록일 2000년 12월 07일	사업 시작일 2003년 04월 01일	종업원 수 남 :32 여 :0		
	공장의 업종(분류번호) 구조용 금속 판제품 및 공작물 제조업 외 2종(25112, 25113, 25944)				
	공장 부지 면적(㎡) 47008.000	제조시설 면적(㎡) 11685.510	부대시설 면적(㎡) 1631.770		
등록 조건	조건 : 해당없음				

등록변경·증설등 기재사항 변경내용(변경 날짜 및 내용) 2022-01-12	공장관리번호 437701997000000
--	---------------------------

「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률」 제16조제1항·제2항·제3항에 따라 위와 같이 등록된 공장임을 증명합니다.

2022년 01월 14일

한국산업단지공단장



◆본 증명서는 인터넷으로 발급되었으며, 정부24(gov.kr)의 인터넷발급문서진위확인 메뉴를 통해 위·변조 여부를 확인할 수 있습니다.(발급일로부터 90일까지) 또한 문서하단의 바코드로도 진위확인(정부24 앱 또는 스캐너용 문서확인프로그램)을 하실 수 있습니다.

제조설비 현황 | (주)코스틸 음성5공장

	설비명	호기명	형식 및 규격	대수	제작처	제작년월일
신선기	Deforming M/C	신선1호기	SUPPLY/TECNO	1	TECNO	1992.04
	Deforming M/C	신선2호기	SUPPLY/Changxin	1	창신 Changxin	2016.12
	Deforming M/C	신선3호기	SUPPLY/Changxin	1	창신 Changxin	2018.09
	소 계			3		
T.G M/C	EVG	TG#3호기	SPOT 90H ~ 270H	1	EVG	1997.09
	EUROLL	TG#5호기	SPOT 90H ~ 300H	1	EUROLL	2006.12
	EUROLL	TG#6호기	SPOT 90H ~ 300H	1	EUROLL	2009.12
	EVG	TG#7호기	SPOT 80H ~ 350H	1	EVG	2013.03
	EVG	TG#8호기	SPOT 80H ~ 400H	1	EVG	2015.08
	소 계			5		
DECK	S/D #1호	데크#1호기	SPOT 1.5M ~ 6.0	1	대광기전	2000.09
	S/D #2호	데크#2호기	SPOT 1.5M ~ 6.0	1	천지정밀	2010.06
	S/D #3호	데크#3호기	SPOT 1.5M ~ 6.0	1	대명용접기	2007.03
	S/D #4호	데크#4호기	SPOT 1.5M ~ 6.0	1	대광기전	2017.05
	소 계			4		
포밍기	Forming M/C	포밍#1호기	ROLL FORMING (0.5t)	1	대화산기	2000.11
	Forming M/C	포밍#2호기	ROLL FORMING (0.5t)	1	이에스디	2006.12
	Forming M/C	포밍#3호기	ROLL FORMING (0.5t)	1	이에스디	2013.11
	소 계			3		
탈형기	S/D #탈형	탈형 데크기	SPOT 1.5M ~ 6.0	1	대광기전	2018.07
	Forming M/C	탈형 포밍기	ROLL FORMING (0.5t)	1	SWM	2018.07
	Punching M/C	탈형 펀칭기	6열 펀칭	1	대광기전	2018.07
	소 계			3		

면허 현황 | 강구조물공사업_건설업등록증

건설업등록증

1. 업종 및 주력분야 : 철강구조물공사업 (철강구조물공사)
2. 등록번호 : 서초-08-21-01
3. 상호 : (주)코스틸
4. 대표자 : 박성혁
5. 주된 영업소 소재지 : 서울특별시 동대문구 사카정로122, 4층(전농동, 하우스토리)
6. 법인등록번호(생년월일) : 110111-0211641
7. 국적(소속 국가명) : 대한민국
8. 등록일자 : 2008. 01. 14

위 자는 「건설산업기본법」 제9조에 따른 건설사업자임을 증명합니다.

2022 년 01 월 17 일

서울특별시 동대문구청장



면허 현황 | 강구조물공사업_수첩

주의사항

1. 본 수첩은 입찰시는 물론 관계인의 요구가 있을 때에는 언제든지 제시하여야 함.
2. 다른사람에게 자기의 성명 또는 상호를 사용하여 건설공사를 수급 또는 시공하게 하거나 그 등록증 또는 등록수첩을 대여한 때에는 건설산업기본법 제83조 제5호의 규정에 의거 등록말소 사유에 해당되며, 동법 제96조 제4호의 규정에 의거 건설업자 및 그 상대방은 1년이하의 징역 또는 1천만원 이하의 벌금에 처하게 됨.
3. 본 수첩의 기재 내용을 변조하거나 훼손하는 일이 없도록 하여야 하며 타인이 휴대하여서는 아니됨.

■ 건설산업기본법 시행규칙 [별지 제4호서식] <개정 2021.8.31.>

건설업등록수첩

업종	철강·구조물공사업	등록번호	서초-08
주력분야	철강·구조물공사		-21-01
상호	(주)고스틸	대표자	박성혁
주된영업소소재지	서울특별시 강남구 신사동 12-4층 (전동동, 하우스토리)	법인등록번호 (생년월일)	110111-0211671
국적 (소속국기명)	대한민국	등록일자	2008.01.14.

위 자는 「건설산업기본법」 제9조에 따른 건설사업자임을 증명합니다.

2022년 이월 17일

동대문구청장 (인)

면허 현황 | 철근·콘크리트공사업_건설업등록증

건설업등록증

1. 업종 및 주력분야 : 철근·콘크리트공사업 (철근·콘크리트공사)
2. 등록번호 : 서초-08-10-01
3. 상호 : (주)코스틸
4. 대표자 : 박성혁
5. 주된 영업소 소재지 : 서울특별시 동대문구 사가정로122, 4층(전농동, 하우스토리)
6. 법인등록번호(생년월일) : 110111-0211641
7. 국적(소속 국가명) : 대한민국
8. 등록일자 : 2008. 01. 14

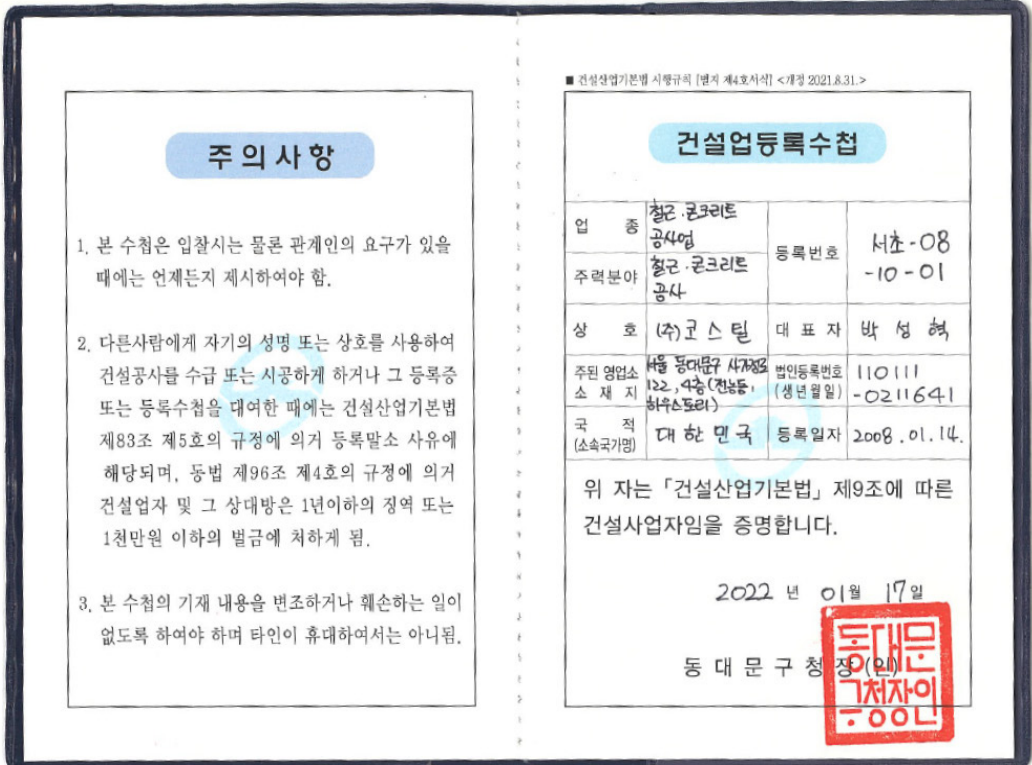
위 자는 「건설산업기본법」 제9조에 따른 건설사업자임을 증명합니다.

2022 년 01 월 17 일

서울특별시 동대문구청장



면허 현황 | 철근·콘크리트공사업_건설업등록증



인증 현황

- 제품 인증서
- 품질경영시스템인증서
- 시험성적서

KS 인증서 | (주)코스틸 음성5공장



인증번호 : 제 03-4595 호

Certificate



제 품 인 증 서

- 1. 제조업체명 : (주)코스틸 음성5공장
- 2. 대표자성명 : 박성혁
- 3. 공장소재지 : 충청북도 음성군 대소면 대금로 675
- 4. 인증제품
 - 가. 표준명 : 철선
 - 나. 표준번호 : KS D 3552
 - 다. 종류·등급·호칭 또는 모델 :
 - 용접철망용철선(SWM-P):5.0~6.0mm, 용접철망용철선(SWM-R):8.0~13.0mm
 - 용접철망용철선(SWM-P):7.0mm, 용접철망용철선(SWM-R):6.0~7.0mm, 보통철선(SWM-F):5.0~7.0mm
 - 용접 철망용 철선 리브선(SWM-R)14.0mm. 끝.

「산업표준화법」 제17조 제1항에 따른 인증심사를 실시한 결과 한국 산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로, 「산업표준화법」 제15조 및 같은 법 시행규칙 제10조 제1항에 따라 위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2022 년 04 월 27 일



한국표준협회



- 1. 최초 인증일 : 2003-12-04
- 2. 차기심사 완료기한 : 2025-03-13
- 3. 최종 변경일 : 2022-04-27 정기심사 합격

인증서 | KS Q ISO 9001 : 2008

품질경영시스템인증서

(주)코스틸

- 1공장 : 경상북도 포항시 남구 호동로 35
- 2공장 : 경상북도 포항시 남구 호동로 58번길 40
- 3공장 : 충청북도 음성군 대소면 대금로 675



한국표준협회는 위 조직의 품질경영시스템이 아래의 표준과 인증범위에 적합함을 인증합니다.

인증번호 QMS-3350

표 준 KS Q ISO 9001:2015/ISO 9001:2015

인증범위

- 1공장 : 철근 콘크리트용 봉강, 연강 선재, 철선 및 건설용 평형 코일의 생산
- 2공장 : 철선 및 강섬유의 생산
- 3공장 : 철선, Truss Girder 및 데크 플레이트에 대한 생산

유효기간 2019년 07월 12일부터 2022년 07월 11일까지

최초인증일 : 2010년 07월 12일

2019년 04월 07일

KSA



한국표준협회



한국표준협회는 한국인증지원센터(KAB)로부터 품질경영체제 인증기관으로 인정(인정번호: KAB-QC-30)받았습니다.

서울특별시 강남구 테헤란로 305

시험성적서 | 원형철선 5mm



BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD

TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (043)211-6144 FAX (043)211-6148

성적서번호 : TAK-2022-019049

접 수 일 자 : 2022년 02월 04일

대 표 자 : 박성혁

시험완료일자 : 2022년 02월 18일

업 체 명 : (주)코스틸 음성5공장

주 소 : 충청북도 음성군 대소면 대금로 675, 1층

시 료 명 : 원형철선(SWM-P, 5 mm)

시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
인장강도	N/mm ²	-	595	KS D 3552 : 2021
단면수축률	%	-	71	KS D 3552 : 2021
선 지름	mm	-	5.10	KS D 3552 : 2021
굽힘시험	-	-	이상없음	KS D 3552 : 2021
C	%	-	0.07	KS D 1801 : 2020(CS)
Si	%	-	0.01	KS D 1801 : 2020(ICP)
Mn	%	-	1.11	KS D 1801 : 2020(ICP)
P	%	-	0.011	KS D 1801 : 2020(ICP)
S	%	-	0.005	KS D 1801 : 2020(CS)

- 용 도 : 품질관리용

- 비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명의로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인용 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

Sim Jin Yong

작성자 : 심진용

Tel : 02-2092-3640

Nam Song-oh

기술책임자 : 함종오

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2022년 02월 18일

KTR 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 1

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.

전자문서본(Electronic Copy)

시험성적서 | 원형철선 6mm

BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD



TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동) TEL (043)211-6144 FAX (043)211-6148

성적서번호 : TAK-2022-019050 접 수 일 자 : 2022년 02월 04일
 대 표 자 : 박성혁 시험완료일자 : 2022년 02월 18일
 업 체 명 : (주)코스틸 음성5공장
 주 소 : 충청북도 음성군 대소면 대금로 675, 1층

시 료 명 : 원형철선(SWM-P, 6 mm)

시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
인장강도	N/mm ²	-	677	KS D 3552 : 2021
단면수축률	%	-	59	KS D 3552 : 2021
선 지름	mm	-	6.03	KS D 3552 : 2021
굽힘시험	-	-	이상없음	KS D 3552 : 2021
C	%	-	0.18	KS D 1801 : 2020(CS)
Si	%	-	0.04	KS D 1801 : 2020(ICP)
Mn	%	-	0.66	KS D 1801 : 2020(ICP)
P	%	-	0.004	KS D 1801 : 2020(ICP)
S	%	-	0.007	KS D 1801 : 2020(CS)

- 용 도 : 품질관리용

비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명의로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인인 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
 3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

Sim Jin Yong

작성자 : 심진용
Tel : 02-2092-3640

Nam Song-oh

기술책임자 : 함종오
Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2022년 02월 18일

KTR 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 1

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.

전자문서본(Electronic Copy)

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE KTR-QP-P09-F01-02(00)

A4(210 X 297)

시험성적서 | 원형철선 7mm



BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD

TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (043)211-6144 FAX (043)211-6148

성적서번호 : TAK-2022-019051

접 수 일 자 : 2022년 02월 04일

대 표 자 : 박성혁

시험완료일자 : 2022년 02월 18일

업 체 명 : (주)코스틸 음성5공장

주 소 : 충청북도 음성군 대소면 대금로 675, 1층

시 료 명 : 원형철선(SWM-P, 7 mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
인장강도	N/mm ²	-	707	KS D 3552 : 2021
단면수축률	%	-	57	KS D 3552 : 2021
선 지름	mm	-	6.95	KS D 3552 : 2021
굽힘시험	-	-	이상없음	KS D 3552 : 2021
C	%	-	0.16	KS D 1801 : 2020(CS)
Si	%	-	0.08	KS D 1801 : 2020(ICP)
Mn	%	-	0.64	KS D 1801 : 2020(ICP)
P	%	-	0.004	KS D 1801 : 2020(ICP)
S	%	-	0.006	KS D 1801 : 2020(CS)

- 용 도 : 품질관리용

- 비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명의로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인인 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
 3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

Sim Jin Yong

작성자 : 심진용

Tel : 02-2092-3640

Nam Song-oh

기술책임자 : 함종오

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2022년 02월 18일

KTR 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 1

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.

전자문서본(Electronic Copy)

시험성적서 | 이형철선 7mm

BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD



TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동) TEL (043)211-6144 FAX (043)211-6148

성적서번호 : TAK-2022-019043 접 수 일 자 : 2022년 02월 04일
 대 표 자 : 박성혁 시험완료일자 : 2022년 02월 18일
 업 체 명 : (주)코스틸 음성5공장
 주 소 : 충청북도 음성군 대소면 대금로 675, 1층
 시 료 명 : 이형철선(SWM-R, 7 mm)

시험결과				
시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
인장강도	N/mm ²	-	823	KS D 3552 : 2021
항복강도	N/mm ²	-	743	KS D 3552 : 2021
연신율	%	-	16	KS D 3552 : 2021
굽힘시험	-	-	이상없음	KS D 3552 : 2021
단위길이당 무게	kg/m	-	0.306	KS D 3552 : 2021
C	%	-	0.19	KS D 1801 : 2020(CS)
Si	%	-	0.12	KS D 1801 : 2020(ICP)
Mn	%	-	0.62	KS D 1801 : 2020(ICP)
P	%	-	0.012	KS D 1801 : 2020(ICP)
S	%	-	0.019	KS D 1801 : 2020(CS)

- 용 도 : 품질관리용

비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인인 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
 3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

Sim Jin Yong

작성자 : 심진용
Tel : 02-2092-3640

Nam Song-oh

기술책임자 : 함종오
Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2022년 02월 18일

KTR 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 1

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.

전자문서본(Electronic Copy)

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE KTR-QP-P09-F01-02(00)

A4(210 X 297)

시험성적서 | 이형철선 8mm



BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD

TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (043)211-6144 FAX (043)211-6148

성적서번호 : TAK-2022-019044

접 수 일 자 : 2022년 02월 04일

대 표 자 : 박성혁

시험완료일자 : 2022년 02월 18일

업 체 명 : (주)코스틸 음성5공장

주 소 : 충청북도 음성군 대소면 대금로 675, 1층

시 료 명 : 이형철선(SWM-R, 8 mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
인장강도	N/mm ²	-	795	KS D 3552 : 2021
항복강도	N/mm ²	-	756	KS D 3552 : 2021
연신율	%	-	9	KS D 3552 : 2021
굽힘시험	-	-	이상없음	KS D 3552 : 2021
단위길이당 무게	kg/m	-	0.389	KS D 3552 : 2021
C	%	-	0.19	KS D 1801 : 2020(CS)
Si	%	-	0.12	KS D 1801 : 2020(ICP)
Mn	%	-	0.60	KS D 1801 : 2020(ICP)
P	%	-	0.014	KS D 1801 : 2020(ICP)
S	%	-	0.021	KS D 1801 : 2020(CS)

- 용 도 : 품질관리용

- 비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명의로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인인 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

Sim Jin Yong

작성자 : 심진용

Tel : 02-2092-3640

Nam Jong-oh

기술책임자 : 함종오

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2022년 02월 18일

KTR 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 1

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.

전자문서본(Electronic Copy)

시험성적서 | 이형철선 10mm

BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD



TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동) TEL (043)211-6144 FAX (043)211-6148

성적서번호 : TAK-2022-019045 접 수 일 자 : 2022년 02월 04일
 대 표 자 : 박성혁 시험완료일자 : 2022년 02월 18일
 업 체 명 : (주)코스틸 음성5공장
 주 소 : 충청북도 음성군 대소면 대금로 675, 1층

시 료 명 : 이형철선(SWM-R, 10 mm)

시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
인장강도	N/mm ²	-	673	KS D 3552 : 2021
항복강도	N/mm ²	-	626	KS D 3552 : 2021
연신율	%	-	16	KS D 3552 : 2021
굽힘시험	-	-	이상없음	KS D 3552 : 2021
단위길이당 무게	kg/m	-	0.621	KS D 3552 : 2021
C	%	-	0.06	KS D 1801 : 2020(CS)
Si	%	-	0.03	KS D 1801 : 2020(ICP)
Mn	%	-	1.42	KS D 1801 : 2020(ICP)
P	%	-	0.003	KS D 1801 : 2020(ICP)
S	%	-	0.001	KS D 1801 : 2020(CS)

- 용 도 : 품질관리용

비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인인 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
 3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

Sim Jin Yong

작성자 : 심진용
Tel : 02-2092-3640

Nam Song-oh

기술책임자 : 함종오
Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2022년 02월 18일

KTR 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 1

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.

전자문서본(Electronic Copy)

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE KTR-QP-P09-F01-02(00)

A4(210 X 297)

시험성적서 | 이형철선 12mm



BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD

TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (043)211-6144 FAX (043)211-6148

성적서번호 : TAK-2022-019048

접 수 일 자 : 2022년 02월 04일

대 표 자 : 박성혁

시험완료일자 : 2022년 02월 18일

업 체 명 : (주)코스틸 음성5공장

주 소 : 충청북도 음성군 대소면 대금로 675, 1층

시 료 명 : 이형철선(SWM-R, 12 mm)

시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
인장강도	N/mm ²	-	719	KS D 3552 : 2021
항복강도	N/mm ²	-	666	KS D 3552 : 2021
연신율	%	-	12	KS D 3552 : 2021
굽힘시험	-	-	이상없음	KS D 3552 : 2021
단위길이당 무게	kg/m	-	0.892	KS D 3552 : 2021
C	%	-	0.18	KS D 1801 : 2020(CS)
Si	%	-	0.11	KS D 1801 : 2020(ICP)
Mn	%	-	0.59	KS D 1801 : 2020(ICP)
P	%	-	0.011	KS D 1801 : 2020(ICP)
S	%	-	0.023	KS D 1801 : 2020(CS)

- 용 도 : 품질관리용

- 비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명의로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인인 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

Sim Jin Yong

작성자 : 심진용

Tel : 02-2092-3640

Nam Song-oh

기술책임자 : 함종오

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2022년 02월 18일

KTR 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 1

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.

전자문서본(Electronic Copy)

시험성적서 | 이형철선 13mm



BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD

TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동) TEL (043)211-6144 FAX (043)211-6148
 성적서번호 : TAK-2022-019046 접수 일자 : 2022년 02월 04일
 대표자 : 박성혁 시험완료일자 : 2022년 02월 18일
 업체명 : (주)코스틸 음성5공장
 주소 : 충청북도 음성군 대소면 대금로 675, 1층
 시료명 : 이형철선(SWM-R, 13 mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
인장강도	N/mm ²	-	585	KS D 3552 : 2021
항복강도	N/mm ²	-	511	KS D 3552 : 2021
연신율	%	-	14	KS D 3552 : 2021
굽힘시험	-	-	이상없음	KS D 3552 : 2021
단위길이당 무게	kg/m	-	1.011	KS D 3552 : 2021
C	%	-	0.19	KS D 1801 : 2020(CS)
Si	%	-	0.10	KS D 1801 : 2020(ICP)
Mn	%	-	0.43	KS D 1801 : 2020(ICP)
P	%	-	0.012	KS D 1801 : 2020(ICP)
S	%	-	0.007	KS D 1801 : 2020(CS)

- 용도 : 품질관리용

- 비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인인 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
 3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

Sim Jin Yong

작성자 : 심진용
 Tel : 02-2092-3640

Nam Song-oh

기술책임자 : 함종오
 Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2022년 02월 18일

KTR 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 1

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.

전자문서본(Electronic Copy)

시험성적서 | 이형철선 14mm



BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD

TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (043)211-6144 FAX (043)211-6148

성적서번호 : TAK-2022-019047

접 수 일 자 : 2022년 02월 04일

대 표 자 : 박성혁

시험완료일자 : 2022년 02월 18일

업 체 명 : (주)코스틸 음성5공장

주 소 : 충청북도 음성군 대소면 대금로 675, 1층

시 료 명 : 이형철선(SWM-R, 14 mm)

시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
인장강도	N/mm ²	-	591	KS D 3552 : 2021
항복강도	N/mm ²	-	542	KS D 3552 : 2021
연신율	%	-	12	KS D 3552 : 2021
굽힘시험	-	-	이상없음	KS D 3552 : 2021
단위길이당 무게	kg/m	-	1.193	KS D 3552 : 2021
C	%	-	0.20	KS D 1801 : 2020(CS)
Si	%	-	0.09	KS D 1801 : 2020(ICP)
Mn	%	-	0.43	KS D 1801 : 2020(ICP)
P	%	-	0.007	KS D 1801 : 2020(ICP)
S	%	-	0.004	KS D 1801 : 2020(CS)

- 용 도 : 품질관리용

- 비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인인 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
 3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

Sim Jin Yong

작성자 : 심진용

Tel : 02-2092-3640

Nam Song-oh

기술책임자 : 함종오

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2022년 02월 18일

KTR 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 1

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.

전자문서본(Electronic Copy)

시험성적서 | A-TYPE 강판 SGC560Y Z12



BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD

TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (043)211-6144 FAX (043)211-6148

성적서번호 : TAK-2022-019041

접 수 일 자 : 2022년 02월 04일

대 표 자 : 박성혁

시험완료일자 : 2022년 02월 18일

업 체 명 : (주)코스틸 음성5공장

주 소 : 충청북도 음성군 대소면 대금로 675, 1층

시 료 명 : 용융아연도금강판 (SGC 560Y Z12 0.5T)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
인장강도	N/mm ²	-	626	KS B 0802 : 2003
항복점	N/mm ²	-	624	KS B 0802 : 2003
연신율	%	-	10	KS B 0802 : 2003
아연부착량(양면 3점법 평균부착량)	g/m ²	-	143	KS D 0201 : 2016
C	%	-	0.05	KS D 1801 : 2020(CS)
Si	%	-	0.01	KS D 1801 : 2020(ICP)
Mn	%	-	0.18	KS D 1801 : 2020(ICP)
P	%	-	0.003	KS D 1801 : 2020(ICP)
S	%	-	0.005	KS D 1801 : 2020(CS)
굽힘시험	-	-	이상없음	KS D 3506 : 2018

- 아연부착량 (간접법 : 삼염화안티몬액)
- 인장시험 (KS B 0801 : 5호 시험편)

- 용 도 : 품질관리용

- 비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

Sim Jin Yong

작성자 : 심진용

Tel : 02-2092-3640

Nam Jong-oh

기술책임자 : 함종오

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2022년 02월 18일

KTR 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 1

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.

전자문서본(Electronic Copy)

시험성적서 | N,W-TYPE 강판 SGC 295Y Z12



BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD

TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (043)211-6144 FAX (043)211-6148

성적서번호 : TAK-2022-019042

접 수 일 자 : 2022년 02월 04일

대 표 자 : 박성혁

시험완료일자 : 2022년 02월 18일

업 체 명 : (주)코스틸 음성5공장

주 소 : 충청북도 음성군 대소면 대금로 675, 1층

시 료 명 : 용융아연도금강판 (SGC 295Y Z12 0.5T)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
인장강도	N/mm ²	-	402	KS B 0802 : 2003
항복점	N/mm ²	-	327	KS B 0802 : 2003
연신율	%	-	33	KS B 0802 : 2003
아연부착량(양면 3점법 평균부착량)	g/m ²	-	155	KS D 0201 : 2016
C	%	-	0.05	KS D 1801 : 2020(CS)
Si	%	-	0.02	KS D 1801 : 2020(ICP)
Mn	%	-	0.16	KS D 1801 : 2020(ICP)
P	%	-	0.007	KS D 1801 : 2020(ICP)
S	%	-	0.006	KS D 1801 : 2020(CS)
굽힘시험	-	-	이상없음	KS D 3506 : 2018

- 아연부착량 (간접법 : 삼염화안티몬액)
- 인장시험 (KS B 0801 : 5호 시험편)

- 용 도 : 품질관리용

- 비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인용 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

Sim Jin Yong

작성자 : 심진용

Tel : 02-2092-3640

Nam Song-oh

기술책임자 : 함종오

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2022년 02월 18일

KTR 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 1

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.

전자문서본(Electronic Copy)

특허증 | 슈퍼데크 특허증

*특허증 외 기타자료는 홈페이지에서 확인하실 수 있습니다.



주요시공실적 | 코스틸 슈퍼데크 주요 시공실적

코스틸은 **고객의 신뢰**에 보답하는 좋은기업,
최고의 제품으로 항상 곁에서 함께 걸어 가겠습니다.

대우건설

- 마포구 합정2구역 도시환경정비사업
- 서초동 교보빌딩 사옥
- 분당 서울대학교병원

롯데건설

- 제2롯데월드(타워동)
- 군산 롯데아울렛

신세계건설

- 김해 여객터미널
- 센텀시티 신세계백화점
- 하남 미사오피스텔

SSANGYONG

- 일산차병원 글로벌라이프센터
- 종로구 도림24지구

GS

- 파주 p10 프로젝트(LG디스플레이 부지)
- 부천대학교 제2캠퍼스
- GS홈쇼핑 제2사옥

(주)한진중공업

- 통영복신재개발 아파트
- 순천만 플라자
- 모다아울렛 인천점

POSCO 포스코건설

- 부산 명지지구 복합용지 2,3BL 개발사업
- 공평 1,2,4 지구 도시환경정비사업
- 포스코 합성 천연가스(SNG)플랜트공사
- 대구대교구 100주년기념 주교좌 범어대성당

DOOSAN 두산건설

- 두산인프라코어 통합 R&D 센터
- 중앙대학교 310관 신축공사

SAMSUNG 삼성엔지니어링

- 송도 DM BIO 프로젝트
- 상암동 월드컵경기장
- 도곡동 타워팰리스

SK 건설

- 영종도 파라다이스 시티 1단계(2차) 건축공사
- 이천 하이닉스
- 동탄, 가산, 성남 SK V1센터

二和工業株式会社 이화공영(주)

- 한화제약
- 한미약품(주) 평택공장 바이오1동

한화건설

- 오산시청사

HYUNDAI HYUNDAI ENGINEERING & CONSTRUCTION

- ASEM 및 한국무역센터
- 힐스테이트 송도 더 테라스
- 아산현대차 냉방설비

TAEYOUNG

태영건설

- 광주과학기술원 학사과정2단계 및 대학원기숙사
- 창원 중동 유니시티 공동주택 (4BL)



주요시공실적 | 코스틸 슈퍼데크 주요 시공실적

대한민국 최초의 일체형 데크, 슈퍼데크!

이제, 초고층 시공도 슈퍼데크가 함께하고 있습니다!

포스코건설 | 명지지구 복합용지 2, 3BL



SK건설 | 영종도 파라다이스 시티



GS건설 | GS홈쇼핑 제 2사옥



쌍용건설 | 차병원 글로벌라이프센터



HDC현대산업개발 | 현대해상 안산사옥



대우건설 | 마포구 합정2구역 주상복합



롯데건설 | 제2롯데월드(타워동)



두산건설 | 두산인프라코어 R&D센터



이화공영 | 한미약품 바이오플랜트 공장



*슈퍼데크 주요 시공현장 조감도입니다.

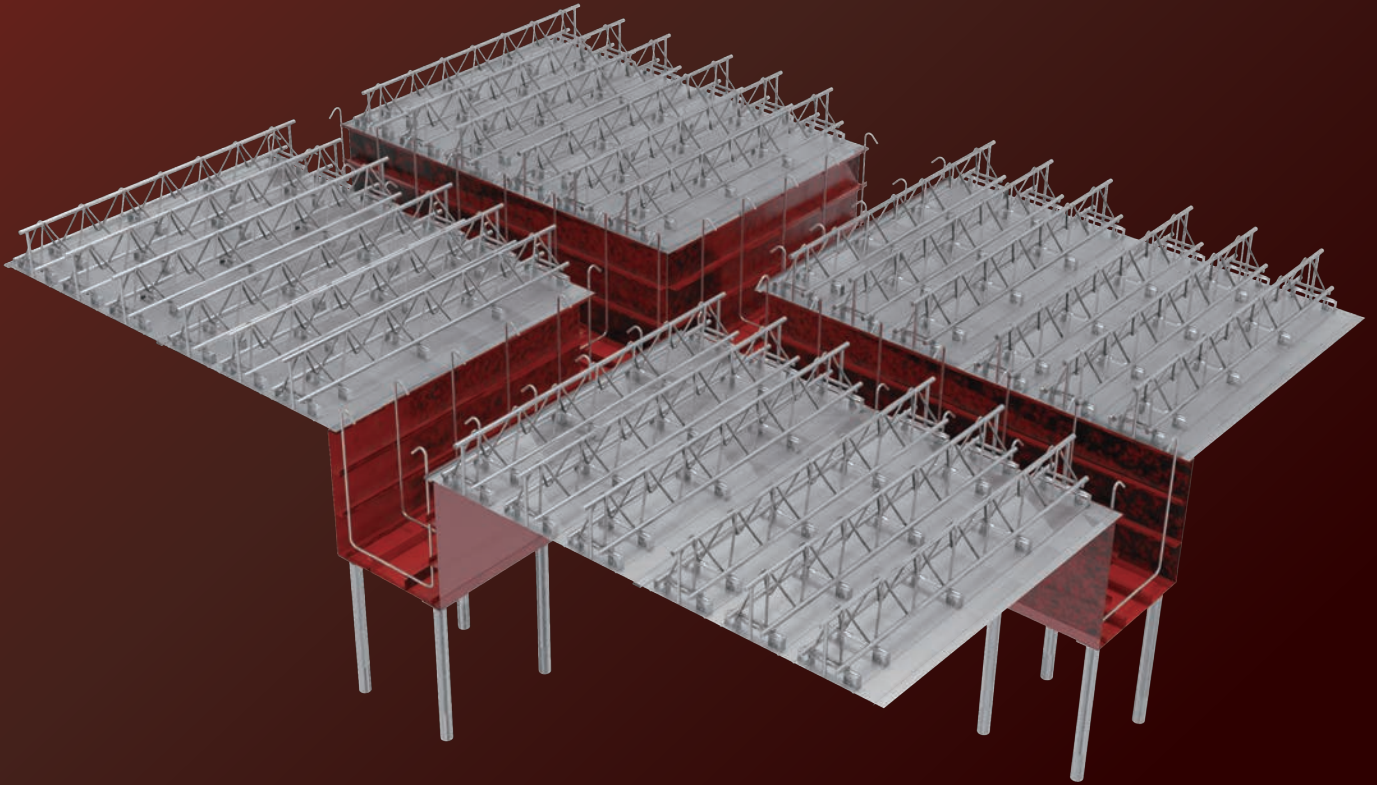
주요시공실적 | 시공사 및 현장명

건축형태별	시공사	현 장 명	건축형태별	시공사	현 장 명
공공시설	SK건설	금천구 종합청사	주차장	신안	다산자금 B-3블럭 신안인스빌 아파트 신축공사
	삼성중공업	광진구청 별관		신안	평택고덕 A-16블럭 신안인스빌 아파트
	한화건설	오산시청사		효성중공업	마포 서교 2030 청년주택
	동부건설	수원야구장		현대건설	송도 더 테라스현장
	삼성엔지니어링	상암동 월드컵 경기장		신세계건설	월계이마트 증축현장
공장	삼성엔지니어링	송도 DM BIO PROJECT		HDC현대산업개발	화성동탄 99,100BL
	지에스건설, 서브원	파주 LCD P10공장		두산건설	코스트코 출세일 대구점
	현대엔지니어링	현대자동차 남양 디자인동 증축공사		태영건설	창원 중동 유니시티 공동주택 (4BL) 신축공사
	포스코건설	포스코에너지 포항 연료전지 CELL 제조공장		에스지건설	원주봉화산 벨라시티 현장
	GS건설	LG화학 여천공장		현대엔지니어링	하남미사 12-1BL 신축공사
	포스코건설	한국 NSK니틀 베어링코리아 천안공장	진흥기업	성남판교 주공아파트 신축공사	
병원	대우건설	분당서울대학교 병원	지에스건설	광고신도시 에듀타운	
	쌍용건설	일산 글로벌라이프 차병원	신동아건설	화성봉담아파트 신축공사	
	대림산업	인하대 심뇌혈관센터	서희건설	울산방어 A BL 아파트 신축공사	
터미널 및 역사	신세계건설	김해여객터미널	한라	송도 C2 BL 레지던스 신축공사	
	대우건설	수원복합터미널	참고	포스코엔지니어링	프린피아 아라뱃길 물류센터
	한미건설산업	부산 국제 여객터미널		대림산업	안성 BMW 물류센터
연구소	두산건설	두산인프라코어 통합 R&D 센터		지에스건설	코카콜라음료 여주공장 물류센터
	GS건설	대전 LG화학 기술연구소	판매시설	신세계건설	이마트(김해점)
사무실 (오피스건물)	포스코건설	독성역지식산업센터		한진중공업건설부	모다이울렛 인천점
	서브원	LG사이언스파크 신축공사		롯데건설	군산롯데아울렛
	현대건설	ASEM 및 무역센터	한진중공업건설부	순천만프라자	
	대우건설	강남역 교보빌딩사옥	신세계건설	센텀시티 신세계백화점	
주상 복합빌딩	씨제이건설	유봉사옥신축공사	학교	두산건설	중앙대학교 310관 신축공사
	롯데건설	잠실제2롯데월드(타워동) 초고층부 44F~123F		티이씨건설	명지대학교 산학협력관 및 제2예체능관 신축공사
	대우건설	합정2구역 주상복합신축공사		현대건설	이화여대 산학협력관
	신세계건설	하남미사오피스텔		신인종합건설	서울산업대학교 도서관
	삼성물산	도곡동 TOWER PALACE		지에스건설	부천대학교 제2캠퍼스 건립공사
	포스코건설	부산 명지자구 복합용지 2,3BL		도광	광장초등학교
	SK건설	SK 성남,가산,문정,동탄 V1 TOWER	태영건설	건국대학교 신공학관	
	두산건설	분당 두산 워브타워	호텔	SK건설	영종도 파라디시시티
	호반건설	성남판교 호반써밋플레이스		한진중공업건설부	KT&G 남대문호텔 신축공사
	신세계건설	신세계센텀 VFC		쌍용건설	송도SC호텔
	한진중공업건설부	KT&G 울지모타워		한일건설	인천국제공항 호텔시설



대한민국 최초의 일체형데크,
코스틸 슈퍼데크

SUPERDECK®



*슈퍼데크 특허제품인
탈형데크의 3D제품
이미지입니다.



QR로 쉽고 빠르게!
슈퍼데크 제품을 확인하세요!
WWW.SUPERDECK.CO.KR

[본사] 슈퍼데크 사업부
서울시 동대문구 사가정로 122 하우스토리 4층
02) 2106.0158

[공장] 슈퍼데크 음성5공장
충청북도 음성군 대소면 대금로 675
043) 882.7893

[제품개발기술연구소]
서울시 동대문구 사가정로 122 하우스토리 2층
02) 2106.0147