

NEWASIA
ASIAJOINT

BUTT-WELDING PIPE FITTINGS

(KS/JIS)

Material Approval Sheets



NEWASIA
ASIAJOINT

<http://www.ajs.co.kr>

자 재 승 인 원

공사명(Project) : _____

자재명(Material) : _____

금번 귀사 _____ 에서 시공하는
 상기 공사에 소요되는 자재를 납품하고자 자재승인원을
 제출하오니 당사 자재를 승인하여 주시기 바랍니다.

20 년 월 일

(주)뉴아세아

대표이사 이 상 현



원본대조필



자 재 명

- 강제 맞대기 용접식 관 이음쇠
(KS B 1543)

The type of pipe fittings

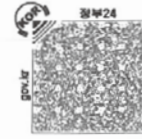
■ 45° Elbow (Long type)	.....	45E(L)
■ 90° Elbow (Long type)	.....	90E(L)
■ 90° Elbow (Short type)	.....	90E(S)
■ 180° Elbow (Long type)	.....	180E(L)
■ 180° Elbow (Short type)	.....	180E(S)
■ Straight Tee	.....	T(S)
■ Reducing Tee	.....	T(C)
■ Concentric Reducer	.....	R(C)
■ Eccentric Reducer	.....	R(E)
■ Cap	.....	C

원본대조필





문서확인번호: 1649-8287-0469-7838



공장등록증명(신청)서

접수번호	2022041311517371001	접수일	2022.04.13	처리기간	즉시
신청인	회사명 (주)뉴아세아		전화번호 031-882-4379		
	대표자 성명 이상현		생년월일(법인등록번호) 110111-0233439		
	대표자 주소(법인 소재지) 경기도 여주시 능서면 능서로 262				
등록 내용	공장 소재지 경기도 여주시 능서면 능서로 262 외 24 필지	지목 공장용지	보유구분 자가 [O], 임대[]		
	공장 등록일 1982년 10월 21일	사업 시작일 1978년 06월 05일	종업원 수 남 : 78 여 : 5		
	공장의 업종(분류번호) 강관 제조업 외 3종(24132, 24121, 24122, 24133)				
	공장 부지 면적(㎡) 27485.000	제조시설 면적(㎡) 4944.100	부대시설 면적(㎡) 3737.120		
등록 조건	조건 : 해당없음				
등록변경·증설등 기재사항 변경내용(변경 날짜 및 내용) [업종변경승인] 등록일 : 2019-11-05				공장관리번호 110111023343900	

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

2022년 04월 13일

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.

원본대조필





CERTIFICATE NO. AQ-23G261.24B

WE HEREBY CERTIFY THAT THE QUALITY MANAGEMENT SYSTEM OPERATED BY

(주)뉴아세아

Site:

경기도 여주시 세종대왕면 농서로 262

IS IN COMPLIANCE WITH THE SCHEME REQUIREMENTS

ISO 9001:2015 / KS Q ISO 9001:2015

FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

배관용 강제 및 강판제 맞대기 용접식 관 이음쇠, 소도용 원스톱 조인트,
강관 연결용 조인트, 강관 연결용 조인트 관 이음쇠, 홈, 링, 링홈, 밸브,
스트레이너, 스테인리스 강제 용접식 후렌지, 강제 용접식관 후렌지,
스테인리스강 위생관, 배관용 스테인리스 강관 및
일반 배관용 스테인리스 강관의 설계, 개발 및 생산



Original Date of Certification
12 Feb 2021

Date of Issue
12 Feb 2024

Date of Expiry
11 Feb 2027

Kim Byung Cheol

APPROVED BY



주에이스엔솔

경기도 수원시 영통구 덕영대로 1556번길 16, 8동 234호(영통동, 디지털엠피아이)

Tel. 82-31-303-4594~5 Fax. 82-31-303-4596 www.acerkr.com

원본대조필





CERTIFICATE NO. **AE-21B051**

WE HEREBY CERTIFY THAT THE ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM OPERATED BY:

(주)뉴아세아

Site:

경기도 여주시 세종대왕면 능서로 262

IS IN COMPLIANCE WITH THE SCHEME REQUIREMENTS

ISO 14001:2015 / KS I ISO 14001:2015

FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES:

배관용 강제 및 강판제 맞대기 용접식 관 이음쇠, 소도용 원스톱 조인트,
강관 연결용 조인트, 강관 연결용 조인트 관 이음쇠, 홈, 링, 링홈, 밸브,
스트레이너, 스테인리스 강제 용접식 후렌지, 강제 용접식관 후렌지,
스테인리스강 위생관, 배관용 스테인리스 강관 및
일반 배관용 스테인리스 강관의 설계, 개발 및 생산



Original Date of Certification
05 Feb 2021

Date of Issue
05 Feb 2024

Date of Expiry
04 Feb 2027

Kim Byung Cheol

APPROVED BY



뉴아시스인증원

경기도 수원시 영통구 옥영대로 1556번길 16, 8동 234호(영통동, 디지털엠피아이)

Tel. 82-31-303-4594~5 Fax. 82-31-303-4596 www.acerkr.com

원본대조필





인증번호 : 제 5427 호

Certificate



제 품 인 증 서

1. 제조업체명 : (주)뉴아세아
2. 대표자성명 : 이상현
3. 공장소재지 : 경기 여주시 세종대왕면 능서로 262
4. 인증제품
 - 가. 표준명 : 강제 맞대기 용접식 관이음쇠
 - 나. 표준번호 : KS B 1543
 - 다. 종류·등급·호칭 또는 모델 : '이면기재'

「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 05 월 12 일



한국표준협회장



1. 최초 인증일 : 1987-08-21
2. 차기심사 완료기한 : 2024-05-20
3. 최종 변경일 : 2022-05-12 (사명변경)

원본대조필



인증번호 : 제 5427 호

다. 종류 · 등급 · 호칭 또는 모델 :

배관용 강제 맞대기 용접식 관이음쇠-45°엘보L형,90°엘보S형,L형:15A-500A
 배관용 강제 맞대기 용접식 관이음쇠-리듀서 동심,편심:(20x15)A~(500x450)A
 배관용 강제 맞대기 용접식 관이음쇠-T같은지름,캡:15A-500A
 배관용 강제 맞대기 용접식 관이음쇠-T다른지름:(20x20x15)A~(500x500x450)A
 배관용 강판제 맞대기 용접식 관이음쇠-45°,90°엘보L형:15A-200A
 배관용 강판제 맞대기 용접식 관이음쇠-45°,90°엘보L형:250A-600A
 배관용 강판제 맞대기 용접식 관이음쇠-90°엘보S형:32A-600A
 배관용 강판제 맞대기 용접식 관이음쇠-리듀서 동심1형,편심1형:(20x15)A~(200x150)A
 배관용 강판제 맞대기 용접식 관이음쇠-리듀서 동심1형,편심1형:(250x200)A~(600x550)A
 배관용 강판제 맞대기 용접식 관이음쇠-T같은지름:15A-200A
 배관용 강판제 맞대기 용접식 관이음쇠-T같은지름:250A-600A
 배관용 강판제 맞대기 용접식 관이음쇠-T다른지름:(20x20x15)A~(200x200x150)A
 배관용 강판제 맞대기 용접식 관이음쇠-T다른지름:(250x250x200)A~(600x600x550)A
 일반 배관용 강제 맞대기 용접식 관이음쇠-45°엘보L형,90°엘보S형,L형:15A-1200A
 일반 배관용 강제 맞대기 용접식 관이음쇠-리듀서동심1형,편심1형:20Ax15A~1200Ax1150A
 일반 배관용 강제 맞대기 용접식 관이음쇠-T같은지름,캡:15A-1200A
 일반 배관용 강제 맞대기 용접식 관이음쇠-T다른지름:(20x20x15)A~(1200x1200x1150)A, 끝.

원본대조필



출력일: 2023년 09월 05일

출력자: (주)뉴아세아 (IP:112.221.227.74)

위생안전기준 인증서

1. 인 증 번 호 : KCW-2011-0220

2. 제조 업체명 : (주)뉴아세아

3. 대 표 자 : 이상현

4. 본 사 주 소 : 경기도 여주시 세종대왕면 능서로 262

5. 공장 소재지 : 경기도 여주시 능서면 능서로 262

6. 제 품 명 : 강제 맞대기 용접식 관이음쇠

7. 종류, 등급 또는 호칭 : 별지 참조

8. 용 도 : 일반수도용자재

「수도법」 제14조제1항 및 「수도용 자재와 제품의 위생안전기준 인증 등에 관한 규칙」 제8조제1항에 따라 인증서를 발급한 제품입니다.

2011년 11월 28일



한국물기술인증원장



※ QR코드로 인증서 정보 이용 시 정보 URL이 'http://www.kctap.or.kr' 로 시작하지 않으면 정상적인 인증서 정보가 아닙니다.

원본대조필



인증기업명 : (주)뉴아세아

출력자 : (주)누리세아 (P112.221.227.74)

[illegible]

연월일	내용	확인
2023.08.25	1. 정기검사 통과 - 대상 : '23.5.21 인종사항 - 인종상 유효기간 : '24.12.23 까지	2023년 제8차 인종상심의위원회(2023.8.25)
2022.04.20	1. 심호 변경 - (주)에이제이테크 → ㈜유아세미 2. 활동지역 명칭 변경 - 경기도 여주시 능서로 262 → 경기도 여주시 세종대 왕릉 능서로 262	2022.04.20. 서훈평가
2021.05.21	1. 정기검사 통과 - 대상 : '19.01.21 인종사항 - 인종상 유효기간 : '22.12.23 까지 2. 후원 변경 - mm → A	2021년 제5차 인종상심의위원회(2021.05.21)
2019.03.21	1. 정기검사 통과 - 대상 : '17.04.20, '18.07.31 인종사항 - 다음 정기검사 신청기한 : '20.12.23 까지	2019년 제3차 인종상심의위원회(2019.03.21)
2018.07.31	1. 인종병원 추가(호정) - 대상 : 90° 엘보, 45° 엘보, 같은 지름의 TEE, 힙, 550, 600mm / 다른 지름의 TEE, 550+550+500, 550+550+450, 550+550+400, 600+600+550, 600+600+500, 600+600+450mm / 라스트, 550+500, 550+450, 550+400, 550+350, 600+550, 600+500, 600+450, 600+400mm	2018.07.31 현장평가
2017.07.25	1. 심호변경 - (주)에이제이테크 → (주)유아세미	2017.07.25
2017.04.20	1. 정기검사 통과 - 대상 : '14.12.24 인종사항 - 다음 정기검사 신청기한 : '18.12.23 까지	제83차 인종상심의위원회(2017.04.20)
2016.04.19	1. 심호변경 - (주)AJS → (주)에이제이테크	2016.04.19
2014.12.24	1. 정기검사 통과 - 대상 : '11.11.28 인종사항 - 다음 정기검사 신청기한 : '16.12.23 까지	제54차 인종상심의위원회(2014.12.24)
2014.10.07	1. 대표자의 변경 - 김승일 → 이상현	2014.10.07

연월일	내용	확인

원본대조필



Type Approval Certificate



[Pipe Fittings]

Initial Approval 10 March 1997

Manufacturer New Asia Co., Ltd.
262, Neungseo-ro, Sejongdaewang-myeon, Yeosu-si, Gyeonggi-do, Rep. of Korea 12641

Product Description Steel Butt-welding Pipe Fittings

- Elbow : 45°, 90° Elbow Long & Short
Nominal Diameter : 15A to 600A
- Reducer : Concentric & Eccentric Reducer
Nominal Diameter : 20A x 15A to 500A x 450A
- Tee : Straight Tee, Nominal Diameter : 15A to 600A
Reducing Tee, Nominal Diameter : 20A x 15A to 500A x 450A
- Cap : Nominal Diameter : 15A to 600A

* Material : SPP, SPPS250, STS304, STS304L, STS316, STS316L, SGP, STPT370, STPG370, SUS304, SUS304L, SUS316, SUS316L, WPB, WPL6, WP304, WP304L, WP316, WP316L

Approval Condition Individual Product Certification is required where the hoses are used for Class I or II piping system.

THIS IS TO CERTIFY that the above-mentioned product has been approved in accordance with the relevant requirement of this Society's Rules and / or of the recognized standards as follows.

Pt. 5, Ch. 6, Art. 103 of the Rules for Classification of Steel Ships and JIS B 2311, JIS B 2312, JIS B 2313, ASME B 16.9 and KS B 1543.

This Certificate is valid until 9 March 2027

Issued at Seoul, Korea on 26 May 2022



This certificate is signed electronically in accordance with IMO FAL.5/Circ.39/Rev.2. Validation and authentication of the certificate can be confirmed from "http://e-cert.krs.co.kr" by using the tracking No(ME22014153609) and certificate No.(SEL19146-PE001).



KOREAN REGISTER

*General Manager of
Seoul Branch Office*

Note : 1. This certificate will be valid subject to complying with the approval conditions described on the certificate and/or on the Rules of this Society.
2. This certificate will be invalid from the expiry date aforementioned unless the extension or renewal has been granted to the applicant or the manufacturer.
3. Any significant modifications or changes in design or construction to the above product without approval from this Society will render this certificate invalid.
4. Should the specified rules, regulations or standards be amended during the validity of this certificate, the product is to be re-approved by this Society in accordance with the requirements as amended.

AC-2A (2021.01)

1/1





Marine & Offshore

Certificate number: SMS.W.II/113803/A.0

www.veristar.com

RECOGNITION FOR BV MODE II SCHEME

NEW ASIAJOINT CO., LTD.
Gyeonggi-do - KOREA (REPUBLIC OF)

Summary of the range of the recognition which is detailed in the subsequent page(s):

Pipe Fittings in Carbon, Carbon-Manganese & Austenitic Stainless steels

1. Pipe fittings fabricated from seamless and welded pipes
2. Pipe fittings fabricated from plates

This certificate is issued to attest that Bureau Veritas Marine & Offshore has performed, at the above company's request and in compliance with the requirements of NR320, a satisfactory assessment of the manufacturing facilities and associated quality procedures related to the range of the recognition.

This certificate will expire on: 23 Dec 2024

For BUREAU VERITAS,
At BV PUSAN, on 20 Jan 2021,
Chang-Uk HONG



This certificate remains valid until the date stated above, unless cancelled or revoked, provided the conditions indicated in the subsequent page(s) are complied with. This certificate is issued within the scope of the General Conditions of Bureau Veritas Marine & Offshore available on the internet site www.veristar.com. Any Person not a party to the contract pursuant to which this document is delivered may not assert a claim against Bureau Veritas Marine & Offshore for any liability arising out of errors or omissions which may be contained in said document, or for errors of judgement, fault or negligence committed by personnel of the Society or of its Agents in establishment or issuance of this document, and in connection with any activities for which it may provide.

The electronic version is available at: <http://www.veristamb.com/veristamb/jsp/viewPublicPdfRecognition.jsp?id=yiq5uoqcms>

BV Mod. Ad.E 697 June 2017

This certificate consists of 2 page(s)

원본대조필



Certificate number: SMS.W.II./113803/A.0

THE SCHEDULE OF RECOGNITION**1. RANGE OF THE RECOGNITION**

The products corresponding to the categories listed in the table below are to be certified individually or per batch by Bureau Veritas Marine & Offshore in compliance with the applicable requirements (IBV products as defined in NR320).

Generic product	Description
PIPE / TUBE AND FITTINGS	Pipe fittings fabricated from seamless and welded pipes in Carbon & Carbon-Manganese, Austenitic stainless steels, Product : Elbow, Reducer, Tee, Nominal Diameter: 1/2" to 16"
PIPE / TUBE AND FITTINGS	Pipe fittings fabricated from plates in Carbon & Carbon-Manganese, Austenitic stainless steels, Product : Cap, Nominal Diameter: 1/2" to 16"

2. LIMITATIONS

The certificates listed in the range of recognition are to be valid, as applicable.

Bureau Veritas Marine & Offshore is to be informed immediately of any modification to manufacturing facilities and associated quality procedures in order to agree on appropriate actions.

NEW ASIAJOINT CO., LTD. has to apply for the periodical audits as agreed with Bureau Veritas Marine & Offshore.

3. PERIMETER OF CERTIFICATION

Quality system of following site(s) has been assessed:

NEW ASIAJOINT CO., LTD. - Gyeonggi-do - KOREA (REPUBLIC OF)

4. REMARKS

4.1 The materials used for the fabrication of the fittings shall be provided by the recognized manufacturers by this Society.

*** END OF CERTIFICATE ***

The electronic version is available at: <http://www.veristarnb.com/veristarnb/jsp/viewPublicPdfRecognition.jsp?id=yiq5uoqcms>

BV Mod. Ad.E 697 June 2017

This certificate consists of 2 page(s)





APPROVAL OF MANUFACTURER CERTIFICATE

Certificate No:
AMMM00002UD
Revision No:
2

This is to certify:

That

NEW ASIA CO., LTD.

**262 Neongseo-myeon Neongseo-ro Yeoju, Gyeonggi-do,
Rep. of Korea**

is an approved manufacturer of
Steel Pipes and Fittings

in accordance with

DNV rules for classification – Ships

DNV class programme – DNV-CP-0252 Steel pipes and steel pipe fittings

and the following particulars:

Product	Fittings
Application area	Piping fittings
Steel type	Carbon and carbon-manganese, Austenitic stainless
Manufacturing method	Seamless
Max. outer diameter	See page 2
Max. wall thickness	See page 2
Heat treatment condition	See page 2
Additional approval conditions	See page 2

Manufacturer(s) approved by this certificate is/are accepted to deliver according to DNV GL, DNV and GL rules.
Materials to be applied to DNV classed object shall fulfill the material requirements in the applicable DNV class rules.

Issued at **Hamburg** on **2024-03-12**

This Certificate is valid until **2027-02-07**.

DNV local unit: **Seoul**

Approval Engineer: **Torben Schällicke**



for **DNV**

This document has been digitally signed and will
therefore not have handwritten signature
Christian Wildhagen

LEGAL DISCLAIMER: Unless otherwise stated in the applicable contract with the holder of this document, or following from mandatory law, the liability of DNV AS, its parent companies and their subsidiaries as well as their officers, directors and employees ("DNV") arising from or in connection with the services rendered for the purpose of the issuance of this document or reliance thereon, whether in contract or in tort (including negligence), shall be limited to direct losses and under any circumstance be limited to 300,000 USD.



Form code: AM 311

Revision: 2022-12

www.dnv.com

Page 1 of 2

원본대조필





Job Id: 263.11-010980-3
 Certificate No: AMMM00002UD
 Revision No: 2

Particulars of the approval

Piping fittings (elbows, tees, reducers and caps)

Steel type ³⁾	Manufacturing method ¹⁾	Max. outer diameter [mm]	Max. wall thickness [mm]	Heat treatment condition ²⁾
C and C-Mn	HFS	406.4	21.44	N
	CFS			
Austenitic	HFS	406.4	12.7	SHT
	CFS			

Remarks:

- ¹⁾ HFS: Hot finished seamless from plates, welded or seamless pipes
 CFS: Cold finished seamless from plates, welded or seamless pipes
- ²⁾ N: Normalised
 SHT: Solution Heat Treated (solution annealing)
- ³⁾ Suitable pipe fittings shall be selected from the following recognized standards:
 EN 10253, ASTM A234, ASTM A403, ASTM A420, ASTM A774, ASTM A815, ASTM A960, ASTM A961,
 JIS B2312, JIS B2313 or JIS B2316 and equivalent/comparable standards such as KS B1543.

Additional approval conditions:

Heat treatment subcontracted to approved heat treatment workshop.



BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD



TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TAK-2024-176888

접 수 일 자 : 2024년 12월 11일

대 표 자 : 이상현

시험완료일자 : 2024년 12월 26일

업 체 명 : (주)뉴아세아

주 소 : 경기도 여주시 세종대왕면 능서로 262

시 료 명 : 강제 맞대기 용접식 관이음식 (SPP)

시험결과

시험항목	단위	시험구분	결과치	시험방법
인장 강도	N/mm ²	-	404	KS B 0802:2003
항복 강도(0.2% offset)	N/mm ²	-	273	KS B 0802:2003
연신율	%	-	42	KS B 0802:2003
편평시험	-	-	이상없음	KS D 3507:2023
C	%	-	0.14	KS D 1652:2022
Si	%	-	0.01	KS D 1652:2022
Mn	%	-	0.39	KS D 1652:2022
P	%	-	0.011	KS D 1652:2022
S	%	-	0.010	KS D 1652:2022

- 인장시험 (KS B 0801 : 12B호 시험편)

- 편평시험 (평판사이 거리(H) = 3/4D)

- 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.

Chae Junho

작성자 : 채준호

Tel : 02-2092-3636

Oh Donghyun

기술책임자 : 오동현

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2024년 12월 26일

KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

원본대조필





BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD

TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TAK-2024-176889

접 수 일 자 : 2024년 12월 11일

대 표 자 : 이상현

시험완료일자 : 2024년 12월 26일

업 체 명 : (주)뉴아세아

주 소 : 경기도 여주시 세종대왕면 능서로 262

시 료 명 : 강제 맞대기 용접식 관이음식 (SPPG)

시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
인장 강도	N/mm ²	-	410	KS B 0802:2003
항복 강도(0.2% offset)	N/mm ²	-	304	KS B 0802:2003
연신율	%	-	37	KS B 0802:2003
편평시험	-	-	이상없음	KS D 3631:2020
C	%	-	0.14	KS D 1652:2022
Si	%	-	0.01	KS D 1652:2022
Mn	%	-	0.69	KS D 1652:2022
P	%	-	0.011	KS D 1652:2022
S	%	-	0.011	KS D 1652:2022

- 인장시험 (KS B 0801 : 12B호 시험편)

- 편평시험

용접부 외 부분 : (평판사이 거리(H) = 3/4D)

용접부 : (평판사이 거리(H) = 3/4D)

- 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(제발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

Seon Jungyu

작성자 : 전준규

Tel : 02-2092-3639

Oh Donghyun

기술책임자 : 오동현

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2024년 12월 26일

KTR 한국화학융합시험연구원

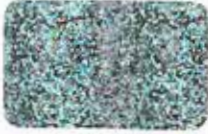


위변조 확인용 QR code

원본대조필



BEYOND ASIAN HUB TOWARD GLOBAL WORLD



TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TAK-2024-176890

접 수 일 자 : 2024년 12월 11일

대 표 자 : 이상현

시험완료일자 : 2024년 12월 26일

업 체 명 : (주)뉴아세아

주 소 : 경기도 여주시 세종대왕면 농서로 262

시 료 명 : 강제 맞대기 용접식 관이음쇠 (PS 380W)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
인장 강도	N/mm ²	-	486	KS B 0802:2003
항복 강도(0.2% offset)	N/mm ²	-	372	KS B 0802:2003
연신율	%	-	36	KS B 0802:2003
편평시험	-	-	이상없음	KS D 3562:2022
C	%	-	0.19	KS D 1652:2022
Si	%	-	0.01	KS D 1652:2022
Mn	%	-	0.47	KS D 1652:2022
P	%	-	0.012	KS D 1652:2022
S	%	-	0.003	KS D 1652:2022

- 인장시험 (KS B 0801 : 12B호 시험편)

- 편평 시험

용접부 (편평 사이의 거리(H) = 3/4 D)

용접부 외 (편평 사이의 거리(H) = 1/4 D)

- 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.

Chae Junho

작성자 : 채준호

Tel : 02-2092-3636

Oh Donghyun

기술책임자 : 오동현

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2024년 12월 26일

KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

원본대조필



BEYOND ASIAN HUB TOWARD GLOBAL WORLD



TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TAK-2024-176891

접 수 일 자 : 2024년 12월 11일

대 표 자 : 이상현

시험완료일자 : 2024년 12월 26일

업 체 명 : (주)뉴아세아

주 소 : 경기도 여주시 세종대왕면 능서로 262

시 료 명 : 강제 맞대기 용접식 관이음쇠 (STS 304W)

시험결과

시험항목	단위	시험구분	결과치	시험방법
인장 강도	N/mm ²	-	652	KS B 0802:2003
항복 강도(0.2% offset)	N/mm ²	-	306	KS B 0802:2003
연신율	%	-	53	KS B 0802:2003
편평시험	-	-	이상없음	KS D 3576:2022
C	%	-	0.06	KS D 1652:2022
Si	%	-	0.39	KS D 1652:2022
Mn	%	-	1.02	KS D 1652:2022
P	%	-	0.036	KS D 1652:2022
S	%	-	0.005	KS D 1652:2022
Ni	%	-	8.03	KS D 1652:2022
Cr	%	-	18.09	KS D 1652:2022

- 인장시험 (KS B 0801 : 12B호 시험편)

- 편평시험 { 평판사이 거리(H) = ((1+e)l)/(e+(l/D)) }, e=0.09

- 용 도 : 품질관리용

- 다음 페이지 -

Jeon Jungyu

작성자 : 전준규

Tel : 02-2092-3639

Oh Donghyun

기술책임자 : 오동현

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2024년 12월 26일

KTR 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code

원본대조필



BEYOND ASIAN HUB TOWARD GLOBAL WORLD



TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TAK-2024-176869

접 수 일 자 : 2024년 12월 11일

대 표 자 : 이상현

시험완료일자 : 2024년 12월 26일

업 체 명 : (주)뉴아세아

주 소 : 경기도 여주시 세종대왕면 능서로 262

시 료 명 : 일반구조용 압연강재(SS275)

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
인장강도	N/mm ²	-	430	KS B 0802 : 2003
항복점	N/mm ²	-	285	KS B 0802 : 2003
연신율	%	-	36	KS B 0802 : 2003
C	%	-	0.18	KS D 1652:2022
Si	%	-	0.23	KS D 1652:2022
Mn	%	-	0.67	KS D 1652:2022
P	%	-	0.016	KS D 1652:2022
S	%	-	0.014	KS D 1652:2022

- 인장시험 (KS B 0801 : 2호 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(제발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

Park Geon-sik

작성자 : 박건식

Tel : 02-2092-3642

Oh Donghyun

기술책임자 : 오동현

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2024년 12월 26일

KTR 한국화학융합시험연구원장


위변조 확인용 QR code

원본대조필



BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD



TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TAK-2024-176892

접 수 일 자 : 2024년 12월 11일

대 표 자 : 이상현

시험완료일자 : 2024년 12월 26일

업 체 명 : (주)뉴아세아

주 소 : 경기도 여주시 세종대왕면 능서로 262

시 료 명 : 용융아연도금

시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
항산구리 시험(5회)	-	-	이상없음	KS D 0201:2016

- 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.

Lim chan woo

작성자 : 임찬우

Tel : 02-2092-3663

Jongmin Lee

기술책임자 : 이종민

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2024년 12월 26일

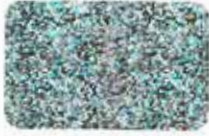
KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

원본대조필





BEYOND ASIAN HUB TOWARD GLOBAL WORLD

TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TAK-2024-176893

접 수 일 자 : 2024년 12월 11일

대 표 자 : 이상현

시험완료일자 : 2024년 12월 26일

업 세 명 : (주)뉴아세아

주 소 : 경기도 여주시 세종대왕면 능서로 262

시 료 명 : 강제 맞대기 용접식 관이음쇠 (SPP 90° ELBOW)

시험 결과

시험항목	단위	시험구분	결과치	시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	15A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	20A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	25A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	32A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	40A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	50A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	65A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	80A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	100A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	125A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	150A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	200A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	250A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	300A	이상없음	의뢰자제공시험방법

(수압시험)

- 압력게이지를 사용하여 수압 3.9 MPa 로 1 h, 동안 유지후 누수유무 확인함.

- 용 도 : 품질관리용

- 다음 페이지 -

Jeong Hyeondo

작성자 : 정현도

Tel : 02-2092-5908

Mun Jung Sik

기술책임자 : 문중식

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2024년 12월 26일

KTR 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code

원본대조필



BEYOND ASIAN HUB TOWARD GLOBAL WORLD



TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TAK-2024-176894

접 수 일 자 : 2024년 12월 11일

대 표 자 : 이상현

시험완료일자 : 2024년 12월 26일

업 체 명 : (주)뉴아세아

주 소 : 경기도 여주시 세종대왕면 능서로 262

시 료 명 : 강제 및대기 용접식 관이음식 (SPP TEE)

시험결과

시험항목	단위	시험구분	결과치	시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	15A*15A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	20A*20A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	25A*25A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	32A*32A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	40A*40A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	50A*50A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	65A*65A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	80A*80A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	100A*100A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	125A*125A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	150A*150A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	200A*200A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	250A*250A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	300A*300A	이상없음	의뢰자제공시험방법

(수압시험)

-입력계이자를 사용하여 수압 3.9 MPa 로 1 h, 동안 유지후 누수유무 확인함.

- 용 도 : 품질관리용

- 다음 페이지 -

Jeong Hyeondo

작성자 : 정현도

Tel : 02-2092-5908

Mun Jung Sik

기술책임자 : 문중식

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2024년 12월 26일

KTR 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code

원본대조필



뉴아세아
아세아조인트



BEYOND ASIAN HUB TOWARD GLOBAL WORLD

TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TAK-2024-176895

접 수 일 자 : 2024년 12월 11일

대 표 자 : 이상현

시험완료일자 : 2024년 12월 26일

업 체 명 : (주)뉴아세아

주 소 : 경기도 여주시 세종대왕면 능서로 262

시 료 명 : 강제 맞대기 용접식 관이음쇠 (SPP REDUCER)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	20A*15A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	25A*20A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	32A*25A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	40A*32A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	50A*40A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	65A*50A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	80A*65A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	100A*80A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	125A*100A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	150A*125A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	200A*150A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	250A*200A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	300A*250A	이상없음	의뢰자제공시험방법

〈수압시험〉

-압력게이지를 사용하여 수압 3.9 MPa 로 1 h. 동안 유지후 누수유무 확인함.

- 용 도 : 품질관리용

- 다음 페이지 -

Jeong Hyeondo

작성자 : 정현도

Tel : 02-2092-5908

Mun Sang Bih

기술책임자 : 문종식

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2024년 12월 26일

KTR 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code

원본대조필





BEYOND ASIAN HUB TOWARD GLOBAL WORLD

TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TAK-2024-176896

접 수 일 자 : 2024년 12월 11일

대 표 자 : 이상현

시험완료일자 : 2024년 12월 26일

업 체 명 : (주)뉴아세아

주 소 : 경기도 여주시 세종대왕면 능서로 262

시 료 명 : 강제 및대기 용접식 관이음쇠 (SPP CAP)

시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	15A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	20A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	25A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	32A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	40A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	50A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	65A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	80A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	100A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	125A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	150A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	200A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	250A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	300A	이상없음	의뢰자제공시험방법

〈수압시험〉

- 압력게이지를 사용하여 수압 3.9 MPa 로 1 h. 동안 유지후 누수유무 확인함.

- 용 도 : 품질관리용

- 다음 페이지 -

Seong Hyeondo

작성자 : 정현도

Tel : 02-2092-5908

Mun Jung Sik

기술책임자 : 문중식

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2024년 12월 26일

KTR 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code

원본대조필





BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD

TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TAK-2024-176897

접 수 일 자 : 2024년 12월 11일

대 표 자 : 이상현

시험완료일자 : 2024년 12월 26일

업 체 명 : (주)뉴아세아

주 소 : 경기도 여주시 세종대왕면 능서로 262

시 료 명 : 강제 맞대기 용접식 관아음식 (PS 380W S40 90° ELBOW)

시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
수압시험(6.0 MPa X 1 h)	-	15A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(6.0 MPa X 1 h)	-	20A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(6.0 MPa X 1 h)	-	25A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(6.0 MPa X 1 h)	-	32A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(6.0 MPa X 1 h)	-	40A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(6.0 MPa X 1 h)	-	50A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(6.0 MPa X 1 h)	-	65A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(6.0 MPa X 1 h)	-	80A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(6.0 MPa X 1 h)	-	100A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(6.0 MPa X 1 h)	-	125A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(6.0 MPa X 1 h)	-	150A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(6.0 MPa X 1 h)	-	200A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(6.0 MPa X 1 h)	-	250A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(6.0 MPa X 1 h)	-	300A	이상없음	의뢰자제공시험방법

〈수압시험〉

-압력게이지를 사용하여 수압 6.0 MPa 로 1 h, 동안 유지후 누수유무 확인함.

- 용 도 : 품질관리용

- 다음 페이지 -

Seong Hyeondo

작성자 : 정현도

Tel : 02-2092-5908

Mun Jung Sih

기술책임자 : 문중식

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2024년 12월 26일

KTR 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code

원본대조필





BEYOND ASIAN HUB TOWARD GLOBAL WORLD

TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TAK-2024-176898

접 수 일 자 : 2024년 12월 11일

대 표 자 : 이상현

시험완료일자 : 2024년 12월 26일

업 체 명 : (주)뉴아세아

주 소 : 경기도 여주시 세종대왕면 능서로 262

시 료 명 : 강제 맞대기 용접식 관이음쇠 (PS 380W S40 TEE)

시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
수압시험(6.0 MPa X 1 h)	-	15A*15A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(6.0 MPa X 1 h)	-	20A*20A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(6.0 MPa X 1 h)	-	25A*25A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(6.0 MPa X 1 h)	-	32A*32A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(6.0 MPa X 1 h)	-	40A*40A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(6.0 MPa X 1 h)	-	50A*50A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(6.0 MPa X 1 h)	-	65A*65A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(6.0 MPa X 1 h)	-	80A*80A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(6.0 MPa X 1 h)	-	100A*100A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(6.0 MPa X 1 h)	-	125A*125A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(6.0 MPa X 1 h)	-	150A*150A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(6.0 MPa X 1 h)	-	200A*200A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(6.0 MPa X 1 h)	-	250A*250A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(6.0 MPa X 1 h)	-	300A*300A	이상없음	의뢰자제공시험방법

<수압시험>

-압력계이치를 사용하여 수압 6.0 MPa 로 1 h. 동안 유지후 누수유무 확인함.

- 용 도 : 품질관리용

- 다음 페이지 -

Jeong Hyeondo

작성자 : 정현도

Tel : 02-2092-5908

Mun Sang Sik

기술책임자 : 문상식

Tel : 1577-0091(ARS ①~④)

2024년 12월 26일

KTR 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code

원본대조필



BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD



TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중영동)

TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TAK-2024-176899

접 수 일 자 : 2024년 12월 11일

대 표 자 : 이상현

시험완료일자 : 2024년 12월 26일

업 체 명 : (주)뉴아세아

주 소 : 경기도 여주시 세종대왕면 능서로 262

시 료 명 : 강제 맞대기 용접식 관이음쇠 (PS 380W S40 REDUCER)

시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
수압시험(6.0 MPa X 1 h)	-	20A*15A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(6.0 MPa X 1 h)	-	25A*20A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(6.0 MPa X 1 h)	-	32A*25A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(6.0 MPa X 1 h)	-	40A*32A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(6.0 MPa X 1 h)	-	50A*40A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(6.0 MPa X 1 h)	-	65A*50A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(6.0 MPa X 1 h)	-	80A*65A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(6.0 MPa X 1 h)	-	100A*80A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(6.0 MPa X 1 h)	-	125A*100A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(6.0 MPa X 1 h)	-	150A*125A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(6.0 MPa X 1 h)	-	200A*150A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(6.0 MPa X 1 h)	-	250A*200A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(6.0 MPa X 1 h)	-	300A*250A	이상없음	의뢰자제공시험방법

〈수압시험〉

- 압력게이지를 사용하여 수압 6.0 MPa 로 1 h. 동안 유지후 누수유무 확인함.

- 용 도 : 품질관리용

- 다음 페이지 -

Jeong Hyeondo

작성자 : 정현도

Tel : 02-2092-5908

Mun Jung Sik

기술책임자 : 문중식

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2024년 12월 26일

KTR 한국화학융합시험연구원장


위변조 확인용 QR code

원본대조필



BEYOND ASIAN HUB TOWARD GLOBAL WORLD



TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TAK-2024-176900

접 수 일 자 : 2024년 12월 11일

대 표 자 : 이상헌

시험완료일자 : 2024년 12월 26일

업 체 명 : (주)뉴아세아

주 소 : 경기도 여주시 세종대왕면 능서로 262

시 료 명 : 강제 맞대기 용접식 관이음쇠 (PS 380 S40 CAP)

시험 결과

시험항목	단위	시험구분	결과치	시험방법
수압시험(6.0 MPa X 1 h)	-	15A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(6.0 MPa X 1 h)	-	20A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(6.0 MPa X 1 h)	-	25A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(6.0 MPa X 1 h)	-	32A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(6.0 MPa X 1 h)	-	40A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(6.0 MPa X 1 h)	-	50A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(6.0 MPa X 1 h)	-	65A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(6.0 MPa X 1 h)	-	80A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(6.0 MPa X 1 h)	-	100A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(6.0 MPa X 1 h)	-	125A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(6.0 MPa X 1 h)	-	150A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(6.0 MPa X 1 h)	-	200A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(6.0 MPa X 1 h)	-	250A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(6.0 MPa X 1 h)	-	300A	이상없음	의뢰자제공시험방법

(수압시험)

-압력계이지를 사용하여 수압 6.0 MPa 로 1 h. 동안 유지후 누수유무 확인함.

- 용 도 : 품질관리용

- 다음 페이지 -

Jeong Hyeondo

작성자 : 정현도

Tel : 02-2092-5908

Mun Sung Sik

기술책임자 : 문종식

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2024년 12월 26일

KTR 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code

원본대조필





BEYOND ASIAN HUB TOWARD GLOBAL WORLD

TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TAK-2024-176901

접 수 일 자 : 2024년 12월 11일

대 표 자 : 이상현

시험완료일자 : 2024년 12월 26일

업 체 명 : (주)뉴아세아

주 소 : 경기도 여주시 세종대왕면 능서로 262

시 료 명 : 강제 맞대기 용접식 관이음쇠 (STS 304W S10S 90° ELBOW)

시 험 결 과

시험항목	단위	시험구분	결과치	시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	15A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	20A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	25A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	32A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	40A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	50A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	65A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	80A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	100A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	125A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	150A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	200A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	250A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	300A	이상없음	의뢰자제공시험방법

〈수압시험〉

- 압력계이자를 사용하여 수압 3.9 MPa 로 1 h, 동안 유지후 누수유무 확인함.

- 용 도 : 품질관리용

- 다음 페이지 -

Jeong Hyeondo

작성자 : 정현도

Tel : 02-2092-5908

Mun Sang Sik

기술책임자 : 문승식

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2024년 12월 26일

KTR 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code

원본대조필



BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD



TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TAK-2024-176902

접 수 일 자 : 2024년 12월 11일

대 표 자 : 이상현

시험완료일자 : 2024년 12월 26일

업 체 명 : (주)뉴아세아

주 소 : 경기도 여주시 세종대왕면 능서로 262

시 료 명 : 강제 맞대기 용접식 관이음쇠 (STS 304W S10S TEE)

시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	15A*15A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	20A*20A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	25A*25A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	32A*32A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	40A*40A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	50A*50A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	65A*65A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	80A*80A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	100A*100A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	125A*125A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	150A*150A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	200A*200A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	250A*250A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	300A*300A	이상없음	의뢰자제공시험방법

<수압시험>

-압력계이자를 사용하여 수압 3.9 MPa 로 1 h. 동안 유지후 누수유무 확인함.

- 용 도 : 품질관리용

- 다음 페이지 -

Seong Hyeondo

작성자 : 정현도

Tel : 02-2092-5908

Mun Sung Sik

기술책임자 : 문중식

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2024년 12월 26일

KTR 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 2

원본대조필



뉴아세아
아세아조인트



BEYOND ASIAN HUB. TOWARD GLOBAL WORLD

TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TAK-2024-176903

접 수 일 자 : 2024년 12월 11일

대 표 자 : 이상현

시험완료일자 : 2024년 12월 26일

업 체 명 : (주)뉴아세아

주 소 : 경기도 여주시 세종대왕면 능서로 262

시 료 명 : 강제 맞대기 용접식 관이음쇠 (STS 304W S10S REDUCER)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	20A*15A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	25A*20A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	32A*25A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	40A*32A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	50A*40A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	65A*50A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	80A*65A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	100A*80A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	125A*100A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	150A*125A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	200A*150A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	250A*200A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	300A*250A	이상없음	의뢰자제공시험방법

<수압시험>

-압력게이지를 사용하여 수압 3.9 MPa 로 1 h, 동안 유지후 누수유무 확인함.

- 용 도 : 품질관리용

- 다음 페이지 -

Jeong Myeondo

작성자 : 정현도

Tel : 02-2092-5908

Mun Jung Sik

기술책임자 : 문중식

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2024년 12월 26일

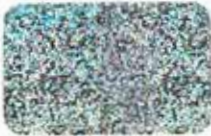
KTR 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code

원본대조필





BEYOND ASIAN HUB TOWARD GLOBAL WORLD

TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TAK-2024-176904

접 수 일 자 : 2024년 12월 11일

대 표 자 : 이상현

시험완료일자 : 2024년 12월 26일

업 체 명 : (주)뉴아세아

주 소 : 경기도 여주시 세종대왕면 능서로 262

시 료 명 : 강제 맞대기 용접식 관이음식 (STS 304 S10S CAP)

시험 결과

시험항목	단위	시험구분	결과치	시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	15A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	20A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	25A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	32A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	40A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	50A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	65A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	80A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	100A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	125A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	150A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	200A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	250A	이상없음	의뢰자제공시험방법
수압시험(3.9 MPa X 1 h)	-	300A	이상없음	의뢰자제공시험방법

<수압시험>

-압력게이지를 사용하여 수압 3.9 MPa 로 1 h. 동안 유지후 누수유무 확인함.

- 용 도 : 품질관리용

- 다음 페이지 -

Jeong Hyeondo

작성자 : 정현도

Tel : 02-2092-5908

Mun Jung Sik

기술책임자 : 문중식

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

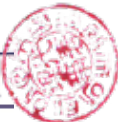
2024년 12월 26일

KTR 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code

원본대조필



시 험 성 과 대 비 표

※ 재 료 명 : 배관용 탄소 강관 (SPP)

※ 품 명 : 강제 맞대기 용접식 관 이음쇠(SPP)

※ 검사기관 : 한국화학융합시험연구원

※ 검사결과 : 합 격

시 험 기 준 (KS D 3507에 규정 함)				
시험 항목	단위	시험기준	시험성과	시험 방법
인장 강도	N/mm ²	340 이상	404	KS B 0802 : 2003 (12B호 시험편)
항복강도	N/mm ²	200 이상	273	KS B 0802 : 2003 (12B호 시험편)
연신율	%	30 이상	42	KS B 0802 : 2003 (12B호 시험편)
편평시험	-	-	이상없음	KS D 3507 : 2023
C	%	0.28 이하	0.14	KS D 1652 : 2022
Si	%	0.35 이하	0.01	KS D 1652 : 2022
Mn	%	0.80 이하	0.39	KS D 1652 : 2022
P	%	0.040 이하	0.011	KS D 1652 : 2022
S	%	0.040 이하	0.010	KS D 1652 : 2022

(주) 뉴아세아

원본대조필



시 험 성 과 대 비 표

※ 재 료 명 : 연료 가스 배관용 탄소 강관 (SPPG210)

※ 품 명 : 강제 맞대기 용접식 관 이음쇠(SPPG)

※ 검사기관 : 한국화학융합시험연구원

※ 검사결과 : 합 격

시 험 기 준 (KS D 3631에 규정 함)				
시험 항목	단위	시험기준	시험성과	시험 방법
인장 강도	N/mm ²	340 이상	410	KS B 0802 : 2003 (12B호 시험편)
항복강도	N/mm ²	210 이상	304	KS B 0802 : 2003 (12B호 시험편)
연신율	%	30 이상	37	KS B 0802 : 2003 (12B호 시험편)
편평시험	-	-	이상없음	KS D 3631 : 2020
C	%	0.30 이하	0.14	KS D 1652 : 2022
Si	%	0.35 이하	0.01	KS D 1652 : 2022
Mn	%	0.95 이하	0.69	KS D 1652 : 2022
P	%	0.040 이하	0.011	KS D 1652 : 2022
S	%	0.035 이하	0.011	KS D 1652 : 2022

(주) 뉴아세아



시 험 성 과 대 비 표

※ 재 료 명 : 압력 배관용 탄소 강관 (SPPS250)

※ 품 명 : 강제 맞대기 용접식 관 이음쇠(PS380W)

※ 검사기관 : 한국화학융합시험연구원

※ 검사결과 : 합 격

시 험 기 준 (KS D 3562에 규정 함)				
시험 항목	단위	시험기준	시험성과	시험 방법
인장 강도	N/mm ²	410 이상	486	KS B 0802 : 2003 (12B호 시험편)
항복강도	N/mm ²	250 이상	372	KS B 0802 : 2003 (12B호 시험편)
연신율	%	25 이상	36	KS B 0802 : 2003 (12B호 시험편)
편평시험	-	-	이상없음	KS D 3562 : 2022
C	%	0.30 이하	0.19	KS D 1652 : 2022
Si	%	0.35 이하	0.01	KS D 1652 : 2022
Mn	%	0.30 ~ 100	0.47	KS D 1652 : 2022
P	%	0.040 이하	0.012	KS D 1652 : 2022
S	%	0.040 이하	0.003	KS D 1652 : 2022

(주) 뉴아세아

원본대조필



시 험 성 과 대 비 표

※ 재 료 명 : 배관용 스테인리스 강관 (STS304W)

※ 품 명 : 강제 맞대기 용접식 관 이음쇠

※ 검사기관 : 한국화학융합시험연구원

※ 검사결과 : 합 격

시 험 기 준 (KS D 3576에 규정 함)				
시험 항목	단 위	시험 기준	시험성과	시험 방법
인장강도	N/mm ²	520 이상	652	KS B 0802 : 2003(12B호 시험편)
항복강도	N/mm ²	205 이상	306	KS B 0802 : 2003(12B호 시험편)
연신율	%	35 이상	53	KS B 0802 : 2003(12B호 시험편)
편평시험	-	-	이상없음	KS D 3576 : 2022
C	%	0.08 이하	0.06	KS D 1652 : 2022
Si	%	1.00 이하	0.39	KS D 1652 : 2022
Mn	%	2.00 이하	1.02	KS D 1652 : 2022
P	%	0.040이하	0.036	KS D 1652 : 2022
S	%	0.030 이하	0.005	KS D 1652 : 2022
Ni	%	8.00 ~ 11.00	8.03	KS D 1652 : 2022
Cr	%	18.00 ~ 20.00	18.09	KS D 1652 : 2022

(주) 뉴아세아



시 험 성 과 대 비 표

※ 재 료 명 : 일반구조용 압연강재 (SS275)

※ 품 명 : 강제 맞대기 용접식 관 이음쇠

※ 검사기관 : 한국화학융합시험연구원

※ 검사결과 : 합 격

시 험 기 준 (KS D 3503에 규정 함)				
시험 항목	단위	시험기준	시험성과	시험 방법
인장 강도	N/mm ²	410 ~ 550	430	KS B 0802 : 2003 (2호 시험편)
항복강도	N/mm ²	275 이상	285	KS B 0802 : 2003 (2호 시험편)
연신율	%	20 이상	36	KS B 0802 : 2003 (2호 시험편)
C	%	0.25 이하	0.18	KS D 1652 : 2022
Si	%	0.45 이하	0.23	KS D 1652 : 2022
Mn	%	1.40 이하	0.67	KS D 1652 : 2022
P	%	0.050 이하	0.016	KS D 1652 : 2022
S	%	0.050 이하	0.014	KS D 1652 : 2022

(주) 뉴아세아

원본대조필



시 험 성 과 대 비 표

※ 재 료 명 : 용융아연도금

※ 품 명 : 강제 맞대기 용접식 관 이음쇠

※ 검사기관 : 한국화학융합시험연구원

※ 검사결과 : 합 격

시 험 기 준 (KS D 0201에 규정 함)				
시험 항목	단위	시험기준	시험결과치	시험 방법
황산구리 시험(5회)	-	종지점에 도달하지 않을 것.	이상없음	KS D 0201 : 2016

(주) 뉴아세아

원본대조필



시험성과대비표

※ 재료명 : 배관용 탄소 강관 (SPP)

※ 품 명 : 용접용 FITTING (90° ELBOW)

※ 검사기관 : 한국화학융합시험연구원

※ 검사결과 : 합격

시험기준 (KS B 1543에 규정함)					
시험 항목	단위	시료구분	시험기준	시험성과	시험 방법
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	15A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	20A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	25A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	32A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	40A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	50A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	65A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	80A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	100A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	125A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	150A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	200A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	250A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	300A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109

(주) 뉴아세아

원본대조필



시 험 성 과 대 비 표

※ 재 료 명 : 배관용 탄소 강관 (SPP)

※ 품 명 : 용접용 FITTING (TEE)

※ 검사기관 : 한국화학융합시험연구원

※ 검사결과 : 합 격

시 험 기 준 (KS B 1543에 규정함)					
시험 항목	단위	시료구분	시험기준	시험성과	시험 방법
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	15A*15A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	20A*20A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	25A*25A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	32A*32A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	40A*40A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	50A*50A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	65A*65A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	80A*80A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	100A*100A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	125A*125A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	150A*150A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	200A*200A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	250A*250A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	300A*300A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109

(주) 뉴아세아



시험성과대비표

※ 재 료 명 : 배관용 탄소 강관 (SPP)

※ 품 명 : 용접용 FITTING (REDUCER)

※ 검사기관 : 한국화학융합시험연구원

※ 검사결과 : 합 격

시 험 기 준 (KS B 1543에 규정함)					
시험 항목	단위	시료구분	시험기준	시험성과	시험 방법
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	20A*15A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	25A*20A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	32A*25A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	40A*32A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	50A*40A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	65A*50A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	80A*65A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	100A*80A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	125A*100A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	150A*125A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	200A*150A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	250A*200A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	300A*250A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109

(주) 뉴아세아

원본대조필



시 험 성 과 대 비 표

※ 재 료 명 : 배관용 탄소 강관 (SPP)

※ 품 명 : 용접용 FITTING (CAP)

※ 검사기관 : 한국화학융합시험연구원

※ 검사결과 : 합 격

시 험 기 준 (KS B 1543에 규정함)					
시험 항목	단위	시료구분	시험기준	시험성과	시험 방법
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	15A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	20A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	25A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	32A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	40A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	50A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	65A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	80A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	100A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	125A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	150A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	200A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	250A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	300A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109

(주) 뉴아세아



시험성과대비표

※ 재 료 명 : 압력 배관용 탄소 강관 (SPPS 250)

※ 품 명 : 용접용 FITTING (PS 380W S40 90° ELBOW)

※ 검사기관 : 한국화학융합시험연구원

※ 검사결과 : 합 격

시험기준 (KS B 1543에 규정함)					
시험 항목	단위	시료구분	시험기준	시험성과	시험 방법
수압시험 (6.0 MPa X 1 h)	-	15A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (6.0 MPa X 1 h)	-	20A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (6.0 MPa X 1 h)	-	25A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (6.0 MPa X 1 h)	-	32A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (6.0 MPa X 1 h)	-	40A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (6.0 MPa X 1 h)	-	50A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (6.0 MPa X 1 h)	-	65A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (6.0 MPa X 1 h)	-	80A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (6.0 MPa X 1 h)	-	100A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (6.0 MPa X 1 h)	-	125A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (6.0 MPa X 1 h)	-	150A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (6.0 MPa X 1 h)	-	200A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (6.0 MPa X 1 h)	-	250A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (6.0 MPa X 1 h)	-	300A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109

(주) 뉴아세아

원본대조필



시 험 성 과 대 비 표

※ 재 료 명 : 압력 배관용 탄소 강관 (SPPS 250)

※ 품 명 : 용접용 FITTING (PS 380W S40 TEE)

※ 검사기관 : 한국화학융합시험연구원

※ 검사결과 : 합 격

시 험 기 준 (KS B 1543에 규정함)					
시험 항목	단위	시료구분	시험기준	시험성과	시험 방법
수압시험 (6.0 MPa X 1 h)	-	15A*15A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (6.0 MPa X 1 h)	-	20A*20A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (6.0 MPa X 1 h)	-	25A*25A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (6.0 MPa X 1 h)	-	32A*32A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (6.0 MPa X 1 h)	-	40A*40A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (6.0 MPa X 1 h)	-	50A*50A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (6.0 MPa X 1 h)	-	65A*65A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (6.0 MPa X 1 h)	-	80A*80A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (6.0 MPa X 1 h)	-	100A*100A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (6.0 MPa X 1 h)	-	125A*125A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (6.0 MPa X 1 h)	-	150A*150A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (6.0 MPa X 1 h)	-	200A*200A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (6.0 MPa X 1 h)	-	250A*250A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (6.0 MPa X 1 h)	-	300A*300A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109

(주) 뉴아세아



시 험 성 과 대 비 표

※ 재 료 명 : 압력 배관용 탄소 강관 (SPPS 250)

※ 품 명 : 용접용 FITTING (PS 380W S40 REDUCER)

※ 검사기관 : 한국화학융합시험연구원

※ 검사결과 : 합 격

시 험 기 준 (KS B 1543에 규정함)					
시험 항목	단위	시료구분	시험기준	시험성과	시험 방법
수압시험 (6.0 MPa X 1 h)	-	20A*15A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (6.0 MPa X 1 h)	-	25A*20A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (6.0 MPa X 1 h)	-	32A*25A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (6.0 MPa X 1 h)	-	40A*32A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (6.0 MPa X 1 h)	-	50A*40A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (6.0 MPa X 1 h)	-	65A*50A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (6.0 MPa X 1 h)	-	80A*65A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (6.0 MPa X 1 h)	-	100A*80A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (6.0 MPa X 1 h)	-	125A*100A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (6.0 MPa X 1 h)	-	150A*125A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (6.0 MPa X 1 h)	-	200A*150A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (6.0 MPa X 1 h)	-	250A*200A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (6.0 MPa X 1 h)	-	300A*250A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109

(주) 뉴아세아

원본대조필



시 험 성 과 대 비 표

※ 재 료 명 : 압력 배관용 탄소 강관 (SPPS 250)

※ 품 명 : 용접용 FITTING (PS 380 S40 CAP)

※ 검사기관 : 한국화학융합시험연구원

※ 검사결과 : 합 격

시 험 기 준 (KS B 1543에 규정함)					
시험 항목	단위	시료구분	시험기준	시험성과	시험 방법
수압시험 (6.0 MPa X 1 h)	-	15A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (6.0 MPa X 1 h)	-	20A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (6.0 MPa X 1 h)	-	25A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (6.0 MPa X 1 h)	-	32A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (6.0 MPa X 1 h)	-	40A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (6.0 MPa X 1 h)	-	50A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (6.0 MPa X 1 h)	-	65A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (6.0 MPa X 1 h)	-	80A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (6.0 MPa X 1 h)	-	100A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (6.0 MPa X 1 h)	-	125A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (6.0 MPa X 1 h)	-	150A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (6.0 MPa X 1 h)	-	200A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (6.0 MPa X 1 h)	-	250A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (6.0 MPa X 1 h)	-	300A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109

(주) 뉴아세아



시험성과대비표

※ 재 료 명 : 배관용 스테인리스 강관 (STS304W)

※ 품 명 : 용접용 FITTING (STS 304W S10S 90° ELBOW)

※ 검사기관 : 한국화학융합시험연구원

※ 검사결과 : 합 격

시험기준 (KS B 1543에 규정함)					
시험 항목	단위	시료구분	시험기준	시험성과	시험 방법
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	15A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	20A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	25A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	32A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	40A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	50A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	65A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	80A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	100A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	125A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	150A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	200A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	250A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	300A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109

(주) 뉴아세아

원본대조필



시 험 성 과 대 비 표

※ 재 료 명 : 배관용 스테인리스 강관 (STS304W)

※ 품 명 : 용접용 FITTING (STS 304W S10S TEE)

※ 검사기관 : 한국화학융합시험연구원

※ 검사결과 : 합 격

시 험 기 준 (KS B 1543에 규정함)					
시험 항목	단위	시료구분	시험기준	시험성과	시험 방법
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	15A*15A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	20A*20A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	25A*25A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	32A*32A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	40A*40A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	50A*50A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	65A*65A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	80A*80A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	100A*100A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	125A*125A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	150A*150A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	200A*200A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	250A*250A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	300A*300A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109

(주) 뉴아세아



시험성과대비표

※ 재 료 명 : 배관용 스테인리스 강관 (STS304W)

※ 품 명 : 용접용 FITTING (STS 304W S10S REDUCER)

※ 검사기관 : 한국화학융합시험연구원

※ 검사결과 : 합 격

시 험 기 준 (KS B 1543에 규정함)					
시험 항목	단위	시료구분	시험기준	시험성과	시험 방법
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	20A*15A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	25A*20A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	32A*25A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	40A*32A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	50A*40A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	65A*50A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	80A*65A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	100A*80A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	125A*100A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	150A*125A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	200A*150A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	250A*200A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	300A*250A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109

(주) 뉴아세아

원본대조필



시 험 성 과 대 비 표

※ 재 료 명 : 배관용 스테인리스 강관 (STS304)

※ 품 명 : 용접용 FITTING (STS 304 S10S CAP)

※ 검사기관 : 한국화학융합시험연구원

※ 검사결과 : 합 격

시 험 기 준 (KS B 1543에 규정함)					
시험 항목	단위	시료구분	시험기준	시험성과	시험 방법
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	15A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	20A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	25A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	32A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	40A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	50A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	65A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	80A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	100A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	125A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	150A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	200A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	250A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109
수압시험 (3.9 MPa X 1 h)	-	300A	누수가 없을 것.	이상없음	AJSQI-T109

(주) 뉴아세아

