



FLUORORESIN LINING TANK
ELECTRO POLISHING TANK
TANK ACCESSORY PARTS
FLUORORESIN PARTS

FLUORO TECH CATALOGUE

THE BEST

세상 모든 사람들이 안전, 안심, 신뢰할 수 있도록
화학안전 그 이상의 가치를 추구합니다



FLUORO TECH CO., LTD

THE BEST

세상 모든 사람들이 안전, 안심, 신뢰할 수 있도록 화학안전 그 이상의 가치를 추구합니다

CONTENTS

목차

- 03 회사소개 About Company
- 05 회사연혁 History
- 06 영업실적 Business Performance
- 08 제품 소개 Product Introduction
- 09 화학물질용 탱크 Chemical Tank
- 12 라이닝기술 Fluororesin Lining
- 14 전해연마 기술 Electro Polishing
- 16 조립부품 Accessory Parts
- 19 불소수지 부품 Fluororesin Parts
- 22 특허 및 인증현황 Certificates

About Company



위치	국내	해외(중국)
회사명	플루오르테크(주) FLUORO TECH CO., LTD.	常州福乐泰克化工设备有限公司 (상주플루오르테크화공설비유한공사) CHANGZHOU FLUORO TECH CO.,LTD.
대표이사	장문수, 배종욱	李敬栗 (이경율) LEE GYOUNG YUL
설립일자	1995년 8월 20일	2013년 9월 13일
사업영역	반도체, 디스플레이, 화학플랜트, 제약/BIO플랜트, 원자력, 신재생에너지 산업분야	반도체, 디스플레이, 화학플랜트, 제약/BIO플랜트, 신재생에너지 산업분야
연락처	TEL. 054-473-4657 FAX. 054-475-4659	TEL. +86-519-6888-5156 FAX. +86-519-6888-5296
E-Mmail	fluoro@fluorotech.co.kr	changzhou@fluorotech.co.kr
공장규모	구미 1사업장 : 대지 5,200㎡ / 건물 3,100㎡ -Clean room (높이)5M x100평 규모 -D.I.Water System 18MΩcm×3m3/HR 생산 -Hot D.I.W System 및 Clean air system 등 구미 2사업장 : 대지 6,000㎡ / 건물 3,300㎡	중국-1공장 : 2,100㎡, 크린룸 300㎡ 중국-2공장 : 3,300㎡, 크린룸 800㎡ (1만급 크린룸 300㎡)
주소	[본사 및 공장] 구미 제1사업장 : 경북 구미시 산동읍 첨단기업2로 51 구미 제2사업장 : 경북 구미시 산동읍 첨단기업로 209 [영업소] 화성지점 : 경기도 화성시 동탄대로 683 (영천동, SH스퀘어2) 1005호, 1008호, 1009호	江苏省常州市新北区孟河镇小河通江工业园艳阳路66号 강소성 상주시 신북구 맹하진 소하통강공업원 염양로 66호 No.66 Yanyang Road, Tongjiang Industrial Park, Xiaohe, Menghe Town, Xinbei District, Changzhou City, Jiangsu Province
생산 CAPA	구미 1사업장(LINING TANK) - 1㎡ 기준 월 60기 생산 구미 2사업장(E.P TANK) - 1㎡ 기준 월 60기 생산 SHOP내 최대 제작가능 용량 : 100㎡	중국 1공장 - 1㎡ 기준 월 40기 생산 중국 2공장 - 1㎡ 기준 월 50기 생산

About Company

”
 세상 모든 사람들이
안전·안심·신뢰 할 수 있도록
화학안전 그 이상의 가치를 추구합니다
 ”

산업현장에는 **안전**을, 사회구성원들에게는 **안심**을, 고객에게는 **신뢰**를
 새로운 가치 창조로 세상을 더 편리하게, 우리 모두의 삶을 더 풍요롭게 하겠습니다



기본과 원칙

법과 사회규범을 철저히 지키며,
 상식과 윤리에 부합하지 않는 일에
 대해서는 어떠한 타협도 하지 않는다



고객중심 사고

회사 내부 또는 외부 고객 요구 수준을 정
 확하게 인지하여 고객이 필요로 하는
 정보나 서비스를 신속하게 제공함으로써
 고객을 감동시킨다



열정과 도전

더 높은 목표 달성에 대한 강한 열망과
 도전정신을 바탕으로 변화에 두려워하지
 않고 혁신활동을 전개하여 조직성과
 창출에 몰입한다

"THE BEST"

새로운 가치를 창조하는 강소기업



BEST Company

기업시민으로서 지역사회, 국가,
 인류의 공동번영에 기여한다



BEST Quality

무한 책임정신으로,
 고객에게 감동을 제공한다



BEST Value

시장을 선도하는 일류 기업
 으로서의 지위를 굳건히 한다



BEST Pride

우리가 만든 가치로
 전 인류의 삶을 윤택하게 한다

기본과
 원칙

고객중심
 사고

열정과
 도전

화합인

창조인

도전인

전문인

History

	2021	제 48회 '상공의 날' 석탑산업훈장 기계설비공사업 건설면허 취득 연구실 설립 인증
영업사무소 (화성지점) 개소 연구실 경기도 화성으로 설립 이전	2020	구미 제 2사업장 준공 유해화학물질 영업 (사용업) 허가 취득 수출유망중소기업 지정 (중소벤처기업부) ISO 45001:2018 인증
KICOX 글로벌 선도기업 선정 (한국산업단지공단) 기술혁신형 중소기업 선정 (중소벤처기업부)	2019	화학 안전공동체 업무협약 (대구지방환경청 구미화학안전합동방재센터)
수출유망중소기업 선정 (대구경북지방중소기업청) 중소기업청장 유망중소기업 선정 표창	2018	제54회 무역의날 '백만불 수출의 탑' 수상 구미시 이달의 기업 선정 자율준수 무역거래자 지정 (산업통상자원부) 강소기업 인증 (고용노동부)
산업통상자원부 신기술 인증(LEAK SENSOR 제작 기술) 산학협력기술개발지원사업 참여 (천체 측정 데이터 기반 기술융합)	2017	독일 TÜV SUB FTSA GASKET 제품 인증 LEAK SENSOR 제품 인증 (방폭인증, UL인증, CE인증, 중국방폭) FTSA GASKET 디자인 등록 및 상표출원
	2016	중국 외상 독자기업 설립 ISO 14001:2015 인증
	2015	부품소재전문기업 인증 (지식경제부)
	2014	경상북도 '신성장 기업' 선정
	2013	기업부설연구소(구미) 설립 신재생에너지 전문 기업 인증 (지식경제부)
	2012	Inno-Biz 기술혁신형 중소기업 인증 (중소기업청)
	2011	중국 수출품질인증 (CSEL) 라이선스 취득
	2010	본사 이전 (경북 구미시 산동읍 첨단기업 2로 51)
	2006	ISO 9001:2000 인증
	2005	일본 'SAKAI STAINLESS 社' E.P 기술제휴 E.P 국산화 개발 및 양산 공급
LINING TANK 양산 공급 개시 창업 및 사업 개시	2002	
	2001	
	1995	

Business Performance

국내 및 세계 시장에 일조를 담당할 수 있도록, 세계 최고의 기술 인력과 고도의 경쟁력을 갖추어 작지만 강한 기업으로 성장하고 발전하겠습니다.

END USER



ENGINEERING COMPANIES



CHEMICAL TANK PERFORMANCE

Main Customers	Site & Project		Capability	Quantity		
				LINING	E.P	
삼성	Semi- Conductor	기흥: 14Line,15Line,G,G1-PJT,S1A,S1B,SF1-PJT,SR1L,K2 화성: NRD,10Line,11Line,12Line,13Line,16Line,16-2Line,17Line 평택: P-PJT, P1L V7, P2-PJT, P3-PJT 천안: L5-PJT	0.1M ³ ~ 20M ³	2,122	659	
		Display	천안: SDI-PDP Line, C5, C6 아산: T7-1, T7-2, T8, T8-2	0.2M ³ ~ 35M ³	549	436
	Electronics	천안: S-PJT	0.035M ³ ~15M ³	58	7	
L G	Display	구미: P1, P2, P3, P4, P5, P6, P6E, AP2, AP3-PJT 파주: P7, P8, P8E, P98-PJT, P10B PJT	0.2M ³ ~80M ³	790	438	
		Electronics	구미: LGE Solar PJT	0.1M ³ ~80M ³	14	4
SK 하이닉스	Semi- Conductor	구미(Magna Chip): G1 section, MOS section FAB CCSS 이천: M-Line, FAB7, M10A, M10B, M10C, M14, M14 PH2, M14 PH2B, M16 PJT 청주: M8,9, M11, M12 PJT, M15 PJT	0.1M ³ ~20M ³	1,506	280	
두중공업	Nuclear Energy	미국 AP1000/ 울진1,2 /신고리#3,4,5,6 / 신월성#2 / 중국 AP1000 / Palo #1,2,3 / Sequoyah#2/한빛#3,4,5,6 / Watts Bar 등	증기발생기 HEAD		29	
기타	Chemical / Etc.	동서석유화학, 삼성SDI(제일모직), 한화, 삼영순화, LS니꼬동제련, 삼성코닝, 동부하이텍, 페어차일드, 한솔케미칼, 테크노세미캠, 효성 SK실트론, 코오롱유화, 동우화인켐, ENF테크놀러지, 램테크놀러지, 케이씨텍, 서울반도체, AMKOR, SB TECH, 케미탑, SKC 등	0.01M ³ ~200M ³	1,306	329	
해외	중국	Beijing: BOE B1, B4, GVO Dalian: INTEL Qingdao: BOE B2 Xian : Samsung M, X2 Fuzhou: BOE B10 Chengdu: BOE B7 Shanghai: SMIC, TIANMA Guangzhou: LGD CA, GP2, P10A	Wuxi: SK HYNIX Hebei: BOE B3, B9 Shenzhen: CSOT Ordos : BOE B6 Chongqing : BOE B8 Wuhan : YMTC Mianyang: BOE B11	0.2M ³ ~50M ³	1,666	421
		대만	CPT-PJT, PROMOS PJT	1.0M ³ ~35M ³	56	19
		베트남	SEV, SEVT, SEVT(Metal) PJT	1.0M ³ ~25M ³	46	
		미국	AUSTIN SAS A2, AUSTIN SAS CU, SAS FAB	0.05M ³ ~65M ³	286	30
		싱가포르	MICRON F10A, F23C, F25C, F10A PH2 PJT	0.075M ³ ~20M ³	117	2
TOTAL				8,518	2,654	

상기 공급실적은 2021년 12월 31일 납품완료 기준입니다.

Product Introduction

국내 및 세계 시장에 일조를 담당할 수 있도록, 세계 최고의 기술 인력과 고도의 경쟁력을 갖추어 작지만 강한 기업으로 성장하고 발전하겠습니다.



01

LINING TANK

- Lining Tank
- Tank Lorry
- Pipe & Fitting
- Drum & Container



02

E.P TANK

- E.P Tank
- Tank Lorry
- Pipe & Fitting
- Drum & Container



03

ACCESSORY PARTS

- Pipe & Fitting
- Safety Valve
- Vacuum Breaker



04

FLUORORESIN PARTS

- Molding Bath
- FTSA Gasket
- Ohter Parts



Chemical Tank

플루오르테크(주)는 반도체, 디스플레이 분야의 CHEMICAL TANK 제조하는 전문기업입니다. 숙련된 경험과 높은 기술력의 바탕으로 CHEMICAL TANK에 필요한 전문분야에서 다년간 경험을 축적하여 왔으며, 높은 기술력과 노하우로 탄생한 다양한 형태와 사양의 TANK 및 VESSEL을 제조 공급하여 왔습니다. 항상 안전하고 고품질을 생산하기 위하여 최선을 다할 것을 약속 드립니다

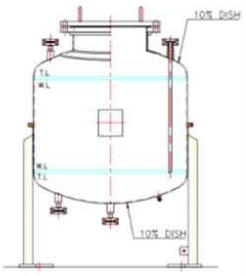
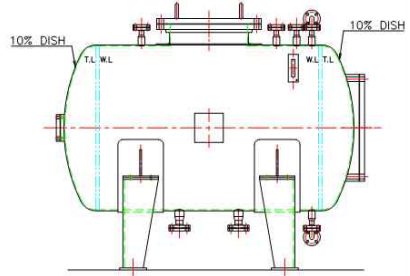
TANK SIZE 표

해당 SIZE표는 규격화된 표가 아니며, 고객의 사양 및 조건에 맞추어 제작이 가능합니다.

Capacity(m³)	SIZE
0.5	ID 750×1,200H (TL~TL)
1	ID 1,050×1,200H (TL~TL)
1.5	ID 1,200×1,500H (TL~TL)
2	ID 1300×1,500H (TL~TL)
5	ID 1,800×2,000H (TL~TL)
10	ID 2,100×2,900H (TL~TL)
15	ID 2,400×3,300H (TL~TL)
20~100	제작 시 재질 및 SIZE, 기타사항은 당사와 협의하여 주십시오

TANK의 형태별 특징

사용용도, 내압유무 등 여러 조건에 따라 TANK의 형태가 변경되며, 설치되는 장소 및 주위환경에 따라 USER의 사용 편의에 맞게 제작됩니다.

VERTICAL TYPE	HORIZONTAL TYPE
	
<p>경판의 형태 : 10% DISH.</p> <p>사용 용량 : 0.5m³~50m³ 이하 제작 가능 (50m³ 이상은 별도 협의 필요)</p> <p>장점</p> <ul style="list-style-type: none"> - 가장 보편적인 모델이며, 압력/비압력 모두 사용 (사용압력에 따라 부분적인 변경은 있을 수 있음) - 외부저장소나 용량이 큰 TANK에도 사용가능 <p>단점</p> <ul style="list-style-type: none"> - MANHOLE과 NOZZLE의 간섭 때문에 내경 1050mm 이하인 경우에는 작업이 어려움 	<p>경판의 형태 : 10% DISH.</p> <p>사용 용량 : 1m³~30m³ 이하 제작 가능 (30m³ 이상은 별도 협의 필요)</p> <p>장점</p> <ul style="list-style-type: none"> - 압력/비압력 모두 사용 - 주로 외부저장소나 용량이 큰 TANK에 사용하며, 높이 제한이 있는 곳에 주로 사용 - VERTICAL TYPE 보다 내진이나 내풍에 강함 <p>단점</p> <ul style="list-style-type: none"> - E.P TANK인 경우는 좌,우 경판에 별도의 NOZZLE을 만들어야 함 (E.P 작업시 사용) - VERTICAL TYPE에 비해 제작기간 및 비용이 많이 들며, LINING이나 E.P 작업에 다소 어려움이 있음

I CHEMICAL TANK의 종류

SUPPLY TANK

양산설비에 화학약품을 일정한 압력과 유량으로 공급하는 TANK



MIXING TANK

설비에 공급된 각각의 화학약품을 교반기로 혼합하는 TANK



STORAGE & WASTE TANK

화학약품을 대용량으로 저장하거나 사용된 화학약품의 폐기를 위해 저장하는 TANK



TANKLORRY / ISO CONTAINER

화학약품을 이송하기 위해 사용하는 TANK



I 기타 특수목적의 CHEMICAL TANK

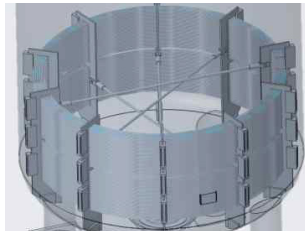
PHARMACEUTICALS-BIO EQUIPMENT

플루오르테크(주)는 BIO설비에서 가장 기본이 되는 Clean 설비를 위해 일본 Sakai Stainless社의 기술을 제공받아 공급합니다. 배양기는 미생물을 인공적으로 만들어 내는 배양공정에서 고객이 원하는 온도, 압력, 각종 균들의 혼입량 등 최적의 관리 조건을 구현 최상의 시스템 공급이 가능합니다. 또한 Bio공정 중 가장 기본이 되는 CIP, SIP 공정대응 장비 제작이 가능하며 Cleaning액의 혼합 및 제반 공정이 전공정의 자동화로 되어 작업이 편하고 인건비가 절감되게 설계되어 있습니다.



PFA HEAT EXCHANGER

두 개 또는 그 이상의 유체 사이에서 열을 교환할 수 있게 고안된 장치를 열교환기라고 합니다. 열교환기는 유체의 냉각 또는 유체의 온도를 높이는 난방의 목적으로 서로 다른 유체의 열을 교환할 수 있도록 사용됩니다. 플루오르테크(주)의 불소수지계 열교환기는 불소수지의 내식성, 내오염성, 내열성, 내압성, 기계적 강도의 안정성 등의 특성을 이용한 제품으로써 FREE TYPE, SPIRAL TYPE, MODULE TYPE등의 종류가 있습니다.



JACKET HEATER TANK

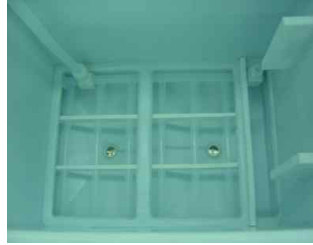
현재까지 사용되어 오는 보온방식은 TANK 및 배관류에 보온재를 씌운 후 다시 그 위에 함석이나 PE TAPE로 마감하는 방식이 주로 사용되어 왔으나, 이는 유지보수에 재사용을 할 수 없고 특별한 기술을 가진 사람이 시공해야 한다는 단점이 있습니다. 이러한 불편을 해소하고자 HEAT LOSS를 보상해 줄 수 있는 HEATING WIRE와 단열재를 일체화시킨 제품으로써 반도체 장비의 정비, 개조, 보수 시 여러 번 탈부착 할 수 있는 경제적인 자원 절약형 HEATER입니다. 특히 수시로 수리를 요구하는 밸브 및 장비등의 온도하락을 방지할 수 있는 HEATING 설비에 최적이며 정기적인 설비유지 보수기간을 대폭 지속 및 연장시킬 수 있는 획기적 HEATING SYSTEM입니다.



Fluororesin Lining

플루오르수지(PTFE, PFA, APV, PP, PVDF, FEP, ECTFE) SHEET를 이용하여, HOUSING 내부에 BONDING 접착 및 진공 흡착을 하는 것을 뜻합니다.

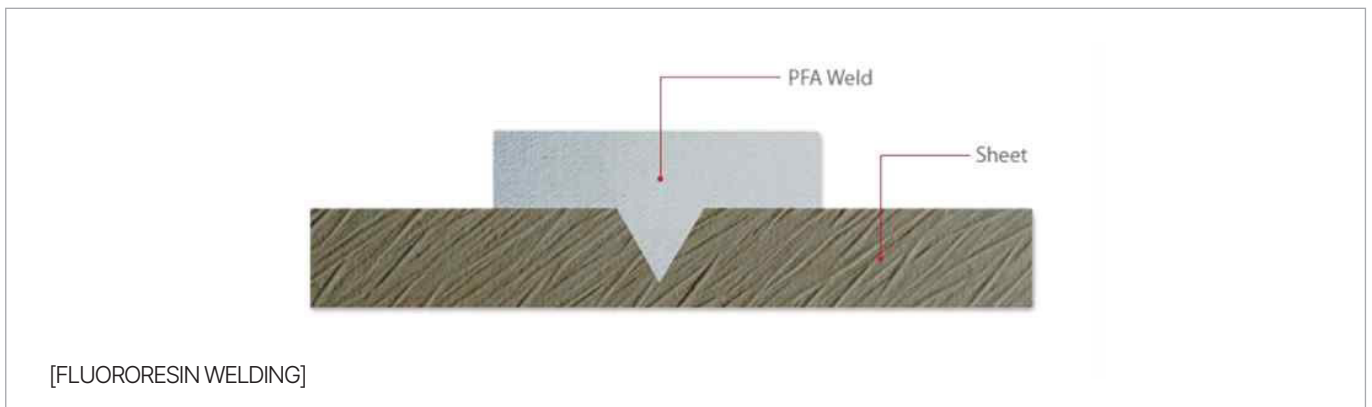
플루오르수지의 우수한 내약품성, 내열성, 비점착성, 비용출성의 특성 때문에 반도체 및 디스플레이, 화학 플랜트 공업에 고정정 약품용기 및 배관류 등으로 널리 사용되고 있습니다.



LINING SHEET 종류

PTFE SHEET	<ul style="list-style-type: none"> ▪ PTFE ETCHING SHEET ▪ PTFE GLASS BACKING SHEET
NEW PTFE SHEET	<ul style="list-style-type: none"> ▪ APV GLASS BACKING SHEET ▪ TFM GLASS BACKING SHEET ▪ PLP ETCHING SHEET
PFA SHEET	<ul style="list-style-type: none"> ▪ PFA GLASS BACKING SHEET

LINING SHEET 용접부 단면도



■ LINING PRODUCT

• LINING TANK

• LINING TANK LORRY

• LINING DRUM & CONTAINER

• LINING PIPE & FITTING

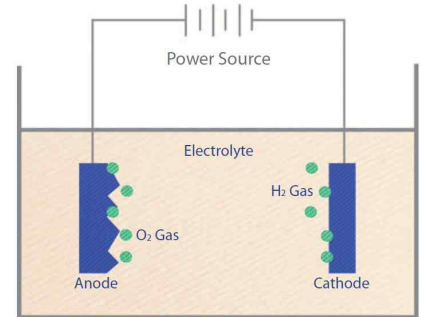
재질 및 SIZE, 기타사항은 당사와 협의하여 주십시오



Electro Polishing

플루오르테크(주)의 Electro Polishing은 특화화된 기술기반으로 반도체, 디스플레이, BIO제약, 원자력 등 초정밀성을 요구하는 산업전반에 고객의 환경에 적합한 설계 및 시공을 구현합니다. 제품의 부피가 크거나, 형태, 특성 등에 제약을 받지 않고 현지에 이동하여도 원활한 전해연마 작업이 이루어 질 수 있도록 이동식 전해연마설비를 구축하여, 고객이 요구하는 장소, 제품의 형태 및 특성, 작업환경과 상관없이 전해연마의 시공이 가능합니다.

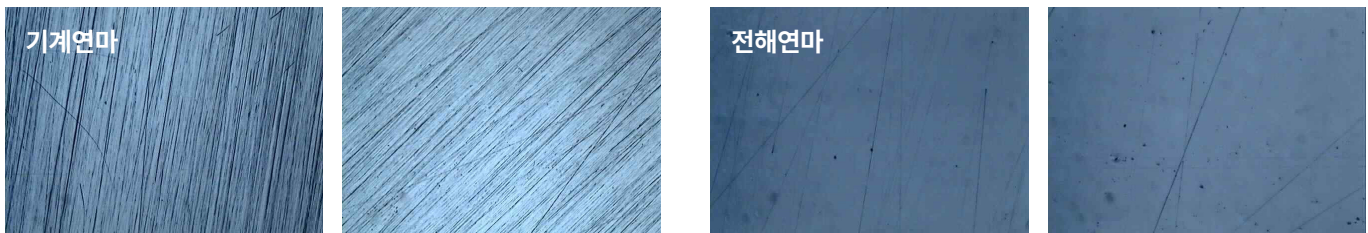
전해연마는 반도체 제조장비의 고순도용액과 접하는 배관류, 탱크류의 내면 연마에 우수한 성능을 가집니다.



연마기술 비교

형태특성 \ 연마	침전전해연마[E.P]	화학연마[C.P]	기계연마[Buffing]
평 활 성	◎	△	○
연 마 표 면	(초) 경면	광택없음	광택
실 효 면 적	극소(micro적 개선)	大	大
비 부 착 성	◎	x	△
녹 리 성	◎	x	△
가 공 굴 곡	없음	없음	있음
내 식 성	○	△	x

<316L 스테인리스 강의 표면 (광학현미경 400배 확대)>



< 전해연마 주사전자현미경(SEM) 미세조직검사 >



SEM 검사 결과 입계 침식 등의 표면 결함을 관찰할 수 없었으며, 전해연마 표면은 균일함을 알 수 있습니다

| ELECTRO POLISHING PRODUCT

- E.P TANK

- E.P TANK LORRY

- E.P PIPE & FITTING

- E.P DRUM & CONTAINER

- E.P PHARMACEUTICALS·BIO

- E.P FILTER HOUSING

재질 및 SIZE, 기타사항은 당사와 협의하여 주십시오




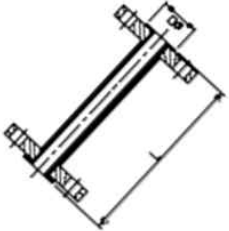
Accessory Parts


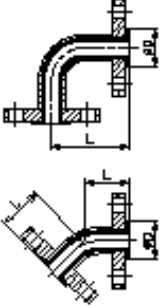
PTFE, PFA를 사용하여 LINING한 FITTING류와 전해연마(E.P) 또는 BA Grade FITTING 류 모두 제작 판매하고 있습니다. CHEMICAL 이송에 적합한 내식배관재로써, 각종 FITTING 및 직관, 삽입관 등에 적용되어지며, 치수는 KS, JIS, ANSI, DIN 규격 등으로 적용 가능합니다.

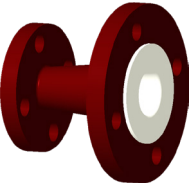
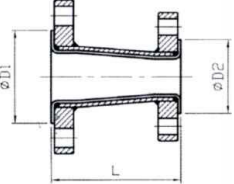


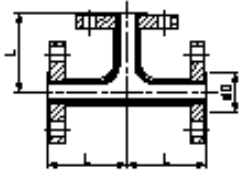
LINING & E.P FITTINGS


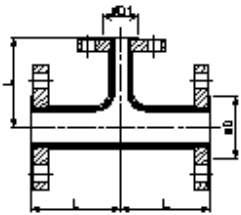
기타비규격 제작의 경우 별도 문의해 주십시오


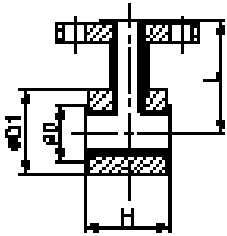
PIPE	NOMINAL SIZE		D(mm)	L(mm)		LINERS AVAILABLE		DIMENSION
	ANSI	JIS		Min	Max	PFA	PTFE	
 <p>STANDARD FLANGE ANSI 150Lb OR JIS 10K</p>	3/4"	20A	40	80	3000	★	★	
	1	25A	48	80	3000	★	★	
	1 1/2	40A	69	90	3000	★	★	
	2	50A	88	90	3000	★	★	
	2 1/2	65A	113	90	3000	★	★	
	3	80A	118	100	3000	★	★	
	4	100A	151	100	3000	★	★	
	6	150A	204	120	3000	★	★	
	8	200A	256	120	3000	★	★	
	10	250A	312	150	3000	★	★	
	12	300	366	150	3000	★	★	


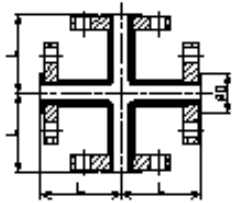
ELBOW	NOMINAL SIZE		D(mm)	L(mm)		LINERS AVAILABLE		DIMENSION
	ANSI	JIS		90° Elbow	45° Elbow	PFA	PTFE	
 <p>STANDARD FLANGE ANSI 150Lb OR JIS 10K</p>	3/4"	20A	40	80	45	★	★	
	1	25A	48	89	45	★	★	
	1 1/2	40A	69	102	58	★	★	
	2	50A	88	114	64	★	★	
	2 1/2	65A	113	127	76	★	★	
	3	80A	118	140	76	★	★	
	4	100A	151	165	102	★	★	
	6	150A	204	203	127	★	★	
	8	200A	256	229	140	★	★	
	10	250A	312	279	165	★	★	
	12	300A	366	305	191	★	★	

REDUCER	NOMINAL SIZE		D(mm)	D1(mm)	D2(mm)	LINERS AVAILABLE		DIMENSION
	ANSI	JIS				PFA	PTFE	
 <p>STANDARD FLANGE ANSI 150Lb OR JIS 10K</p>	1x3/4"	25x20	49	40	100	★	★	
	1 1/2x1	40x25	69	48	100	★	★	
	2x1	50x25	88	48	127	★	★	
	2x1 1/2	50x40	88	69	127	★	★	
	2 1/2x2	65x50	113	88	127	★	★	
	3x2	80x50	110	88	152	★	★	
	4x2	100x50	151	88	152	★	★	
	4x2 1/2	100x65	151	113	152	★	★	
	4x3	100x80	151	118	152	★	★	

TEE	NOMINAL SIZE		D(mm)	L(mm) Min	LINERS AVAILABLE		DIMENSION
	ANSI	JIS			PFA	PTFE	
 <p>STANDARD FLANGE ANSI 150Lb OR JIS 10K</p>	3/4"	20	40	80	★	★	
	1	25	48	89	★	★	
	11/2	40	69	102	★	★	
	2	50	88	114	★	★	
	2 1/2	65	113	127	★	★	
	3	80	118	140	★	★	
	4	100	151	165	★	★	
	6	150	204	203	★	★	
	8	200	256	229		★	
	10	250	312	279		★	
	12	300	366	305		★	

REDUCER TEE	NOMINAL SIZE		D(mm)	D1(mm)	D2(mm)	LINERS AVAILABLE		DIMENSION
	ANSI	JIS				PFA	PTFE	
 <p>STANDARD FLANGE ANSI 150Lb OR JIS 10K</p>	1x3/4"	25x20	49	40	89	★	★	
	1 1/2x1	40x25	69	48	102	★	★	
	2x1	50x25	88	48	114	★	★	
	2x1 1/2	50x40	88	69	114	★	★	
	2 1/2x2	65x50	113	88	127	★	★	
	3x2	80x50	110	88	140	★	★	
	4x2	100x50	151	88	165	★	★	
	4x2 1/2	100x65	151	113	165	★	★	
	4x3	100x80	151	118	165	★	★	

INSTURMENT TEE	NOMINAL SIZE		D(mm)	D1(mm)	L(mm)	H(mm)	DIMENSION
	ANSI	JIS					
 <p>STANDARD FLANGE ANSI 150Lb OR JIS 10K</p>	3/4"	20A	40	60	80	60	
	1	25A	48	66	89	60	
	1 1/2	40	69	85	102	60	
	2	50A	88	103	114	60	
	2 1/2	65A	113	122	127	60	
	3	80A	118	135	140	60	
	4	100A	151	173	165	60	
	6	150A	204	221	203	60	
	8	200A	256	278	229	60	
	10	250A	312	339	279	60	

CROSS	NOMINAL SIZE		D(mm)	L(mm)	LINERS AVAILABLE		DIMENSION
	ANSI	JIS			PFA	PTFE	
 <p>STANDARD FLANGE ANSI 150Lb OR JIS 10K</p>	3/4"	20	40	80	★	★	
	1	25	48	89	★	★	
	1 1/2	40	69	102	★	★	
	2	50	88	114	★	★	
	2 1/2	65	113	127	★	★	
	3	80	118	140	★	★	
	4	100	151	165	★	★	
	6	150	204	203	★	★	
	8	200	256	229		★	
	10	250	312	279		★	
	12	300	366	305		★	

I SAFETY VALVE & VACUUM BREAKER

당사 안전밸브 및 VACUUM BREAKER는 (주)유연과 공동 개발하여 TANK에 적용하는 반도체용 안전밸브입니다. 직접적인 접액이 아닌 FUME에 의한 내산성을 가진 기체타입 안전밸브이며, 압력용기 내 약액이 무기용제류 일 때 LINED제품, 유기용제류 일 때 E.P 제품으로 구분하여 사용됩니다.

일부 저장용기의 경우 압력이 급격히 저하될 때 진공이 발생할 수 있는데, 용기 내 진공상태를 해소하지 못할 경우 용기에 손상이 발생해 화학사고의 우려가 있습니다. VACUUM BREAKER는 액체 또는 기체 시스템 내의 진공 발생으로 인한 기기의 손상 방지 뿐만 아니라 작업자에게 노출되어 있는 배관라인의 유독성 가스 방출을 방지시켜 인명의 안전을 보호하고, 오작동 방지하기 위하여 사용되는 제품입니다.

장비용 SAFETY VALVE



- MODEL : SFL-7S(Cap)
- SIZE : 1/2"x3/4", 3/4"x3/4"
- TYPE : E.P
- WORKING PRESS : 0.5~10kgf/cm²
- DESIGN TEMP. : Max 50°C
- FLUID : N2/CDA



- MODEL : SFL-7S(Lever)
- SIZE : 1/2"x3/4", 3/4"x3/4"
- TYPE : E.P
- WORKING PRESS. : 0.5~10kgf/cm²
- DESIGN TEMP. : Max 50°C
- FLUID : N2/CDA



- MODEL : SFL-7SN
- SIZE : 1/2"x3/4", 3/4"x3/4"
- TYPE : E.P
- WORKING PRESS. : 0.5~10kgf/cm²
- DESIGN TEMP. : Max 50°C
- FLUID : N2/CDA

압력용기용 SAFETY VALVE



- MODEL : SFA-1
- SIZE : 20A, 50A
- TYPE : LINING / E.P
- WORKING PRESS. :
 - LINING : 0.5~8kgf/cm²
 - E.P : 0.5~10kgf/cm²
- DESIGN TEMP. :
 - Max 50°C
- FLUID : N2



- MODEL : SFS-2
- SIZE : 20A, 25A, 50A
- TYPE : LINING / E.P
- WORKING PRESS. :
 - LINING : 0.5~8kgf/cm²
 - E.P : 0.5~10kgf/cm²
- DESIGN TEMP. :
 - Max 50°C
- FLUID : N2

VACUUM BREAKER



- MODEL : VBT-Note
- SIZE : 20A ~ 50A
- TYPE : Flange / Cap
- WORKING PRESS. :
 - Mzx. 10kgf/cm²
- DESIGN TEMP. :
 - Max 100°C
- VACUUM PRESS. :
 - 0.001 ~ 0.005mmHg
- WORKING FLUID : HF,
- HNO₃, C₃J₃COOH, H₂SO₃

※ 안전밸브의 상세사양은 별도문의를 주십시오

Fluororesin Parts

플루오르테크(주)의 정밀가공 기술은 반도체·디스플레이·화학플랜트 등 주요 산업의 핵심 공정에 적용되는부품을 불소수지 및 고기능성 소재 특성에 따라 정밀 분석 가공하여 생산합니다. 각 공정의 다양한 부품을 국산화한 제품으로 납기, 품질, 가격 모두 업계 최고를 자랑합니다.

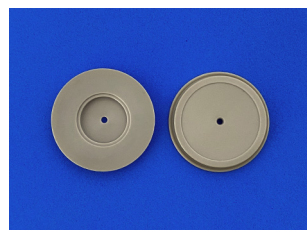
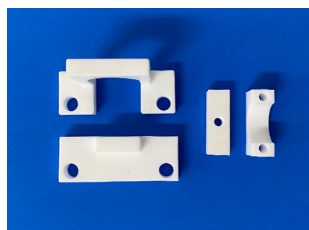
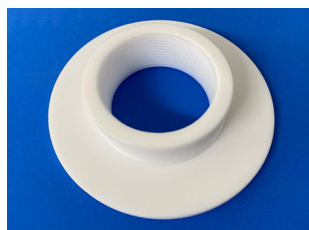
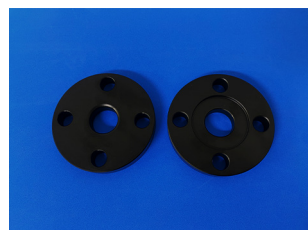
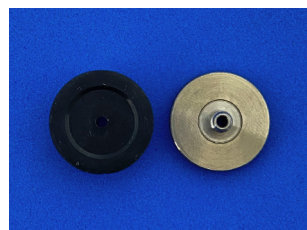
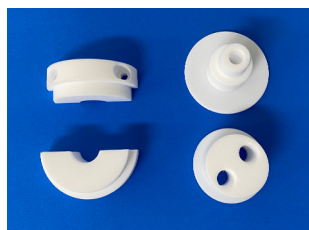
MOLDING BATH

불소수지를 사용하여 일체형으로 압축 성형한 제품이며, 용접선이 없어 누설의 위험성이 낮아 장기간 사용이 가능합니다.



Other Parts

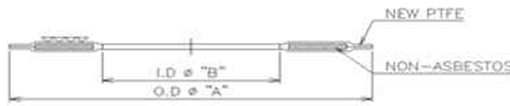
도체장비에 사용하는 불소수지 가공기술을 바탕으로 다양한 분야에서 기술을 확보하여 각종 부품류의 국산화를 전문으로 하고 있습니다. O-ring, Vacuum Pad, Blade, Holder류를 비롯하여 다양한 가공품을 제작, 공급하고 있습니다. 또한 기타 부품의 금속 표면에 불소수지 Coating을 적용하여 사용하기도 합니다.



Fluoresin Parts

플루오르테크(주)에서는 기존 O.D.S Gasket의 편심을 보완하여 조립 시 발생하는 Gasket의 쓸림현상을 개선한 FTSA Gasket을 개발하였습니다. 조립시간 단축 및 Gasket로 인한 Leak를 사전에 방지할 수 있도록 고안되었습니다. FTSA Gasket은 특허 및 디자인/상표등록 뿐만 아니라 Gasket 제품 중에서는 국내에서 유일하게 독일 TUV SUD에서 제품 인증을 받았습니다.

O.D.S GASKET



GASKET 소재 : NEW PTFE + NON ASBESTOS

- ANSI규격은 현재 제작하지 않습니다.
- O.D.S 제품은 TUV 인증을 받지 않은 제품입니다.

KS규격	15A	20A	25A	32A	40A	50A	65A	80A	100A
A	14	19	25	33	39	50	65	80	101
B	55	60	70	80	86	102	120	129	152

PTFE GASKET (안전밸브용)



GASKET 소재 : PTFE 100%

- 100% PTFE 소재로 제작된 안전밸브 하부 조립용 GASKET 입니다.
안전밸브의 하부 Sealing 면에 맞게 제작되어 조립 시 안전밸브의 작동에 문제없도록 안정적으로 장착하여 사용 가능합니다.

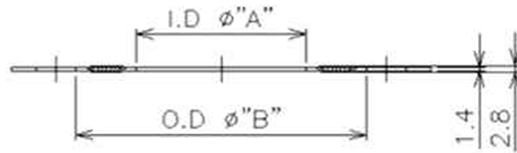
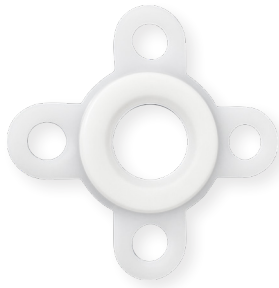
PTFE GASKET (파열판용)



GASKET 소재 : PTFE 100%

- 100% PTFE 소재로 제작된 파열판 상하부 조립용 GASKET 입니다.
파열판의 DISC HOLDER 외경에 맞게 제작되어 조립 시 파열판의 작동에 문제없도록 안정적으로 장착하여 사용 가능합니다.

FTSA GASKET



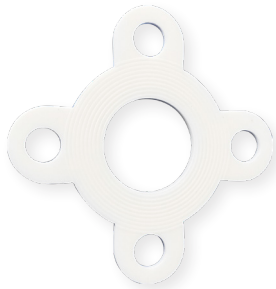
GASKET 소재 : NEW PTFE + NON ASBESTOS



TUV 인증서 FTSA GASKET

KS규격	15A	20A	25A	32A	40A	50A	65A	80A	100A
A	15.4	21.2	29.5	35.2	46.7	59.9	72.1	84.2	96
B	53	58	69	79	84	99	119	129	154
ANSI규격	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
A	15.4	21.2	29.5	35.2	46.7	59.9	72.1	84.2	96.3
B	42.3	51.2	61.2	70.9	80.4	98.6	117.7	130.4	168.5

FTSA PTFE GASKET



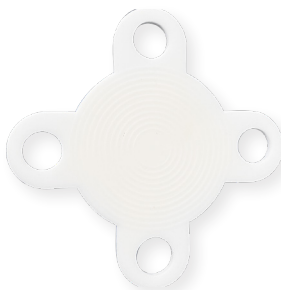
GASKET 소재 : PTFE 100%

- FTSA GASKET과 함께 독일 TUV 에서 GASKET 인증 받은 100% PTFE 소재로 제작된 SOLID 타입의 GKASKET 입니다.
- 규격은 FTSA GASKET과 동일합니다.



TUV 인증서 FTSA PTFE GASKET

FTSA BLIND GASKET



GASKET 소재 : PTFE 100%

- 100% PTFE 소재로 제작된 BLIND 타입의 GASKET 이며 당사 특허 디자인인 FTSA 형태로 제작하여 조립 효율성을 높인 제품입니다.
- 규격은 FTSA GASKET과 동일합니다.

Certificates

주요 인증 현황



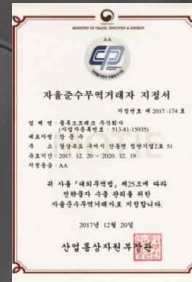
구미본사 ISO
9001:2015



구미본사 ISO
14001:2015



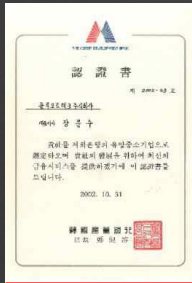
구미본사 ISO
45001:2018



**자율준수무역
거래자(CP)지정서**



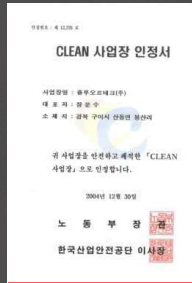
CSEL제조허가증
(Pressure Vessel D2)



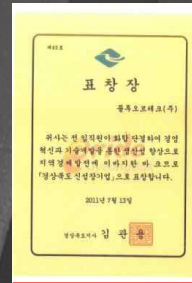
유망중소기업



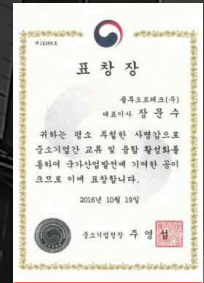
**우량기업
FAMILY 기업**



CLEAN사업장



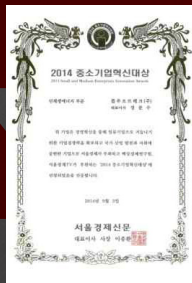
경상북도지사 표창



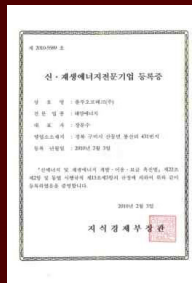
중소기업청장 표창



**연구개발전담부서
인정서**



중소기업 혁신대상



**신·재생에너지
전문기업**



소재·부품 전문기업



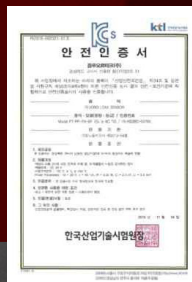
**기술혁신형중소기업
INNO-BIZ 확인서**



TUV 제품인증
(FTSA Gasket)



TUV 제품인증
(PTFE Gasket)



방폭인증서
(Leak Seneor)

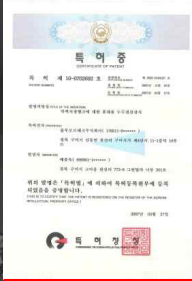


CE인증서
(Leak Seneor)



UL인증서
(Leak Seneor)

산업재산권 현황



약액탱크에 대한
휴대용누수점검장치



자동용접기



전해연마를위한전해
액및초순수이동설비



합성수지전용 고효율
자동화 수지용접장치



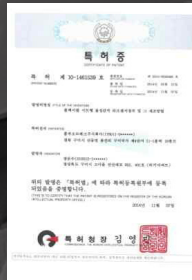
반도체 제조설비의
배관조립용밀착패드



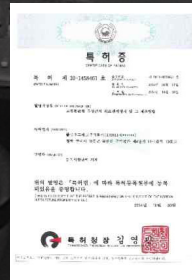
슬레이트 지붕 타입형
태양전지판 설치방법



지주설치용솔라시스
템의태양광추적장치



플렉서블시트형물성감지
리크센서및그제조방법



고정평판형물성감지리크
센서장치및그제조방법



지주설치용솔라시스
템의 태양광추적회전장치



유해가스 감지장치



플렉서블시트형물성
감지 리크센서장치



플렉서블시트형물성감지
리크센서장치[분할출원]



누액감지센서



디자인등록증
(태양전지판모듈고정지대)



디자인등록증
(배관연결용가스켓)



상표등록증
(FTSA GASKET)

THE BEST

We pursue values beyond chemical safety so that everyone in the world can be safe, safe, and reliable.



F FLUORO TECH CO., LTD

FLUORO TECH CO., LTD

경북 구미시 산동읍 첨단기업2로 51 (39170)

TEL : 054-473-4657 | WEB : www.fluorotech.co.kr

FAX : 054-475-4659 | E-Mail : fluoro@fluorotech.co.kr

CHANGZHOU FLUORO TECH CO., LTD

No.66 Yanyang Road, Tongjiang Industrial Park, Xiaohe, Menghe Town,
Xinbei District, Changzhou City, Jiangsu Province, China (213138)

TEL : 86-519-6888-5165 | WEB : www.fluorotech.co.kr

FAX : 86-519-6888-5296 | E-Mail : changzhou@fluorotech.co.kr

본 카탈로그에 실린 모든 정보를 불법으로 도용했을 경우, 저작권법에 의거
민·형사상의 책임을 지게 되니 무단 전재와 복제를 금합니다.