사업자등록증

(법인사업자)

등록번호: 124-81-92047

법인명(단체명): (주) 시안

표 자 : 염성준 CH

개 업 년 월 일 : 2002년 01월 10일 법인등록번호 : 134811-0067000

사업장 소재지 : 강원도 횡성군 우천면 경강로 3111

경강로 3111 본 점 소 재 지 : 강원도 횡성군 우천면

사 업 의 종 류 : <mark>업태</mark> 제조, 도, 소매업 <u>제조</u>업 종목 창호제작

도매

교 부 사 유 : 사업장정정

전화: 033-340-1234 팩스: 033-340-1230

이메일: sian777@naver.com

사업자단위과세 적용사업자 여부 : 여() 부(V)

전자세금계산서 전용메일주소 :

2013 년 10 월 18 일 원쥬덴

원주 세무서장









공장등록증명(신청)서

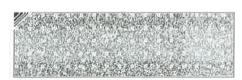
접수번호 2019080696173634001 접수일 2		성수일 2	019.08.06			처리기간 즉시	
	회사명			전화번	호		
	(주)시안			033	033-340-1234		
	대표자 성명			생년월	일(법인	민등록번호)	
신청인	염성준			134	811006	67000	
	대표자 주소(법인 소재지)						
	강원도 횡성군 우천면 경	강로 31	11				
	공장 소재지		지목			보유구분	
	강원도 횡성군 우천면 경강로 3111, 산전리 137-2 (총 6 필지)		전, 임야, 공장용지			자가 [O], 임대[]	
	공장 등록일		사업 시작일			종업원 수	
C = 110	2013년 10월 25일					남:76 여:11	
등록 내용	공장의 업종(분류번호)						
	플라스틱 선, 봉, 관 및 호스 제조업 외 2 종(22211,22223,22229)						
	공장 부지 면적(m²)		제조시설 면적(㎡)		ľ	부대시설 면적(㎡)	
	52026		11520.52			6070.45	
등록 조건							
등록변경・중	- 증설등 기재사항 변경내용(변	경 날짜	및 내용)		공장관	리번호	
					427	302012261465	

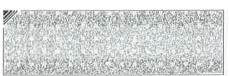
「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률」 제16조제1항·제2항·제3항에 따라 위와 같이 등록된 공장임을 증명합니다.

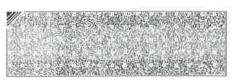
2019년 08월 06일

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.



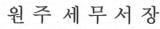
납 세 증 명 서

발급번호	0865-886-1578-609			처리기간	즉	시(단, 해외이주	용 10일)			
	상호(법인명)	(주) 시안	사업자등록번호 124-81-92047							
납세자 인적사항	성명(대표자)	염성준		주민등록번호						
L 110	주소(본점)	강원도 횡성군 우천면	경강로 3	111						
증명서의 사용목적	[/] 대금수령 [] 해외이주 (이주번호 제 호, 이주확인일 년 월 일)									
	[] 기 타									
즈메 J 이	유효기간	효기간 2019 년 10 월 20 일								
등명시의 유효기간	증명서의 유효기간을 정한 사유 [] 기 타 (사유:)									
징수유예 또는	유예종류	유예기간	과세기간	세목	납부기한	세 액	가 산 금			
체납처분 유예의 내역		해	당	없	음					
मिलान पान										
(단위 : 원)					energ .					
물적납세의무		위탁자	과세기간	세목	납부기한	세 액	가 산 금			
물석답세의구 체납내역		해	당	없	음					
(단위 : 원)										
(한피・편)		3		為						

「국세징수법」 제6조 및 같은 법 시행령 제6조에 따라 발급일 현재 위의 징수유예액, 체납처분유예액 또는「부가가치세법」 제3조의2에 따른 수탁자의 물적납세의무와 관련된 체납액을 제외하고는 다른 체납액이 없음을 증명합니다.

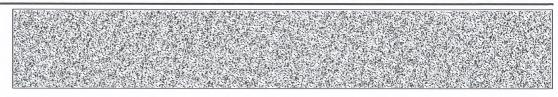
접수번호	501580735670
담당부서	민원봉사실
담당자	유정식
연락처	033-740-9222

2019년 9월 20일









- * 본 증명의 위·변조 여부는 발급일로부터 90일 이내「국세청 홈택스(www.hometax.go.kr) 또는 모바일 홈택스 > 민원증명(증명발급) > 민원증명 원본확인」에서 발급번호로 확인, 또는 문서 하단의 바코드로 확인이 가능합니다. (공문서를 위·변조하거나 행사한 자는 10년 이하의 징역에 처할 수 있습니다.)
- * 본 증명은 홈택스(www.hometax.go.kr)에서 대민 온라인 서비스를 통해 발급된 증명서입니다.

지방세 납세증명(신청)서 Local Tax Payment Certificate(Application)

(1/1)

발급번호	016057	접수일시 2	2019-09-20	13:24	처리기간	즉	YI	
Issuance Num	nber	Time and Date of	of receipt		Processing P	eriod Im	mediately	
납세자 Taxpayer	성명(법인명) Name(Name of Corpora 시안 주소(영업소) Address(Business Offic 강원도 횡성군 우천면 경 전화번호(휴대전화) Phone number(Cellular 033-340-1234	e) 강로 3111			외국인)등록번 rporaion· For 7000		stration Nu	ımber
증명서의 사용 목적 Purpose of Certificate	[V] Receipt of payment P 해외이주 0 [] Emigration E 부동산 신탁등기 선	배금 지급자 ayer - 주번호 migration No. 만탁 부동산의 표시 (소) Iformation of real esta			e Report	년 yyyyy ber)	월 mm	일 dd
	명서 신청부수 f Certificate Needed	아이 버 피해려					Copy(C	1부 Copies)

「지방세징수법」 밎 같은 법 시행령 제6조제1항에 따라 발급일 제5조 현재 징수유예등 또는 체납처분유예액을 제외하고는 다른 체납액이 없음을 증명하여 주시기 바랍니다.

I request to certify that I have no delinquent taxes except for the above-mentioned suspension of tax collection or suspension of disposition of delinquent tax as of the issued date of this certificate, in accordance with the provision of the Article 5 of Collection Act for Local Taxes and Article 6(1) of the Enforcement Decree of Collection Act for Local Taxes.

2019 년(yyyy) 09 월(mm) 20 일(dd)

신청인(납세자) Applicant(Taxpayer)

시안

(서명 또는 인) (Signature or Stamp)

징수유예등 또는 체납처분유예의 명세 Suspension of Tax Collection or Suspension of Disposition of Delinquent Tax						
유예종류 Type of taxes suspended	유예기간 Period of taxes suspended	과세연도 Tax Year	세 목 Tax items	납부기한 Due date for payment	지방세 Tax Amount	가산금 Penalties

- 해당 사항 없음(None) -

「지방세징수법」 제6조제2항에 따라 제5조 법 시행령 및 같은 발급일 현 재 체납처분유예액을 제외하고는 다른 체납액이 없음을 증명합니다.

I hereby certify that I have no delinquent taxes except for the above-mentioned suspension of tax collection or suspension of disposition of delinquent tax as of the issued date on this certificate, in accordance with the provision of the Article 5 of Collection Act for Local Taxes and Article 6(2) of the Enforcement Decree of Collection Act for Local Taxes.

1. 증명서 유효기간:

2019 년(yyyy) 10 월(mm) 20 일(dd)

Period of Validity

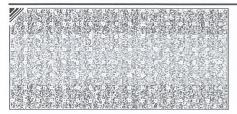
2. 유효기간을 정한 사유 : 지방세징수법 시행령 제 7조(납세증명서의 유 Reason for determining the validity date

2019 년(yyyy) 09 월(mm) 20 일(dd)

강원도 횡성군수

The Chief of Hoengseong County

(직인)







◆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.

ACE PVC 사업

ACE PVC PLATE
ACE PVC PIPE

FM PVC 사업

FM PVC PLATE
FM PVC PIPE
FM PVC FITTING

ACE PLATE-PIPE

주식회사 시안의 기술력으로 **아름다운 가치**를 만들어 갑니다.



25244 강원도 횡성군 우천면 경강로 3111 Tel 033-340-1234 Fax 033-340-1230 www.acewindow.co.kr

(주)시안 슈프라 충청북도 음성군 대소면 산내로 134 Tel. 043-882-3025 Fax. 043-882-3025 주요 생산 품목 pvc pipe





주식회사 시안의 기술력으로 **아름다운 가치**를 만들어 갑니다.









(주)시안의 기술력으로 **아름다운 가치**를 만들어 갑니다.

저희 회사가 성장할 수 있도록 변함없는 애정과 신뢰를 보내주신 것에 깊은 감사를 드립니다. 변화의 속도가 빠르게 움직이는 세상 속에서 비즈니스 또한 현재 사업이 미래의 사업이 된다는 보장이 없기에 끊임없이 새로운 환경을 찾아 도전하고 혁신해야 합니다.

미래는 항상 어려움을 극복하고 도전하는 사람에게 기회가 주어집니다.

저희 회사는 고객의 요구에 맞는 기능성을 넘어 아름다운 디자인까지 생각하는 제품을 개발하도록 노력하겠습니다.

항상 사랑해주시고 격려해주셔서 감사드리며 고객님의 사업장과 가정에 행운이 늘함께하기를 기원합니다.

(주)시안 대표이사 **염 성 준**

주식회사 시안
2002년 01월
염성준
공장 부지 면적 52,000 m² (건축 부지 면적 17,600m²)
Tel: 033)340-1260, Fax: 033)340-1230
강원도 횡성군 우천면 경강로 3111
http://www.acewindow.co.kr

Contents

01 회사소개

인사일 회사 경영이년 회사여혁

02 ACE PVC 사업

ACE PVC의 특징 ACE PVC의 사용용5 ACE PVC PLATE

03 FM PVC 사업

FM PVC의 개요 FM PVC의 특징 FM PVC PLATE FM PVC PIPE FM PVC FITTING

04 부록

설비 및 제품사진 ACE PVC PLATE 시험성적서 FM PVC PLATE 시험성적서 FM 인증서









회사 경영이념



회사연혁

2017 09 FM 4922 인증 획득

06 | 동우플라텍 인수

05 │ ㈜슈프라 신대우 인수 → ㈜시안 슈프라 법인명 변경

03 | 납세자의날 도지사표창 수상

2016 11 | FM4910 인증 획득

02 | 경향하우징페어 출품

01 | ACE WINDOW 브랜드 통합

2015 11 | PLATE공장 준공(대자:17,000㎡, 건축:2,100㎡)

09 기경영혁신형 중소기업 선정 인적자원개발 우수기관 선정

04 │ MBC건축박람회 출품

2014 12 | PLATE 신규공장 토목, 건축공사 강원중소기업 대상 수상

08 | 강원도 유망중소기업 인증

06 │ 강원지방조달청장상 수상 산업통상자원부장관 표창 수상

04 | MBC건축박람회 출품

2013 10 | ㈜하이산업 → ㈜시안 법인명 변경 시안&하이산업 통합공장 준공(대지:43,000㎡, 건축:9,900㎡)

> 06 | 수출유망중소기업 선정 강원도지사 표창 수상

2012 12 | 기술혁신형 중소기업 선정 강원중소기업대상 특별상 수상

02 | 호주, 방글라데시 수출

2011 05 기포스코 베트남 신도시건설 창호 수출

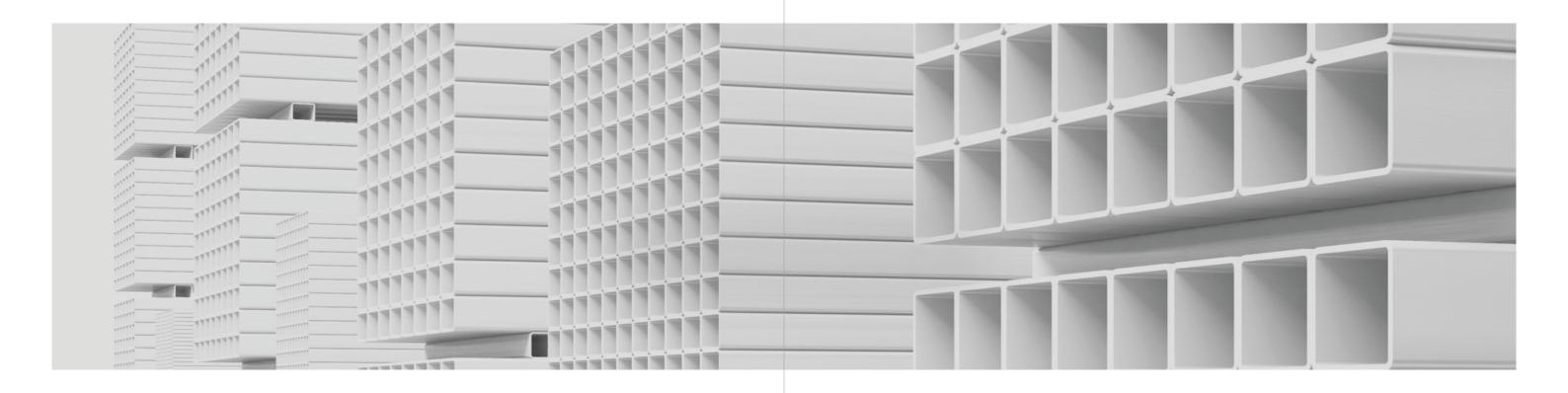
02 | 중소기업진흥공단 해외민간네트워크 사업자 선정

~2010 2009.05. | ㈜에이스샤시 인수

2008.06. | ㈜시안 대표이사 취임

2008.05. │ ㈜설악창업 인수 → ㈜시안 법인명 변경

2002.01. 주식회사 하이산업 법인설립



ACE PVC의 특징

난연성

난연성의 성질로 불꽃에 강하며 자연 소화로 화재의 위험성이 적다.



내화학성

내약품성이 우수하여 산, 알칼리, 유류 등에 침식되지 않으며 부식의 우려가 없다.



내후성

자연환경으로부터 견디는 힘이 강해 활용성이 좋다



영구성

내구성 및 내화학성이 뛰어나기 때문에 반 영구적으로 사용할 수 있다.



가공성

열 가공, 절단, 접속 등의 작업에 뛰어나기 때문에 다양한 시공에 우수하고 보수공사에도 적합하다.



시공단축

기존 수도용 Pipe에 비해 가볍기 때문에 근로자의 작업 능률이 우수하다.



ACE PVC의 사용용도



덕트용 원형덕트, 집진설비 등



건설용

배풍관, 건축 기둥 거푸집, 정화조 가스 배출관, 환기설비 등



산업용

도금설비, 화학, 식품, 제지공장 등의 공업용수배관용 등



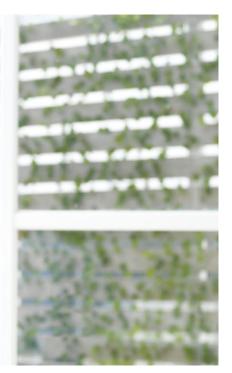
기타

선박용, 건축용, 인테리어용 등









ACE PVC DUCT PLATE





ACE PVC Plate 규격표

단위 : mm

표머	규격					
품명	너비×길이	두께	참고중량 (KG)			
		2	5.68			
		3	8.52			
		4	11.36			
		5	14.20			
	1,000×2,000	6	17.04			
	1,000^2,000	8	22.72			
		10	28.40			
		12	34.08			
		15	42.60			
		20	56.80			
		2	8.18			
	1,200×2,400	3	12.27			
		4	16.36			
		5	20.45			
		6	24.54			
ACE PVC		8	32.72			
Duct Plate		10	40.90			
		12	49.08			
		15	61.34			
		20	81.79			
		3	19.17			
		4	25.56			
		5	31.95			
	1,500×3,000	6	38.34			
	1,300^3,000	8	51.12			
		10	63.90			
		12	76.68			
		15	95.85			
		3	23.00			
	1,800×3,000	4	30.67			
	, ,	5	38.34			
		6	46.01			

ACE PVC DUCT PIPE



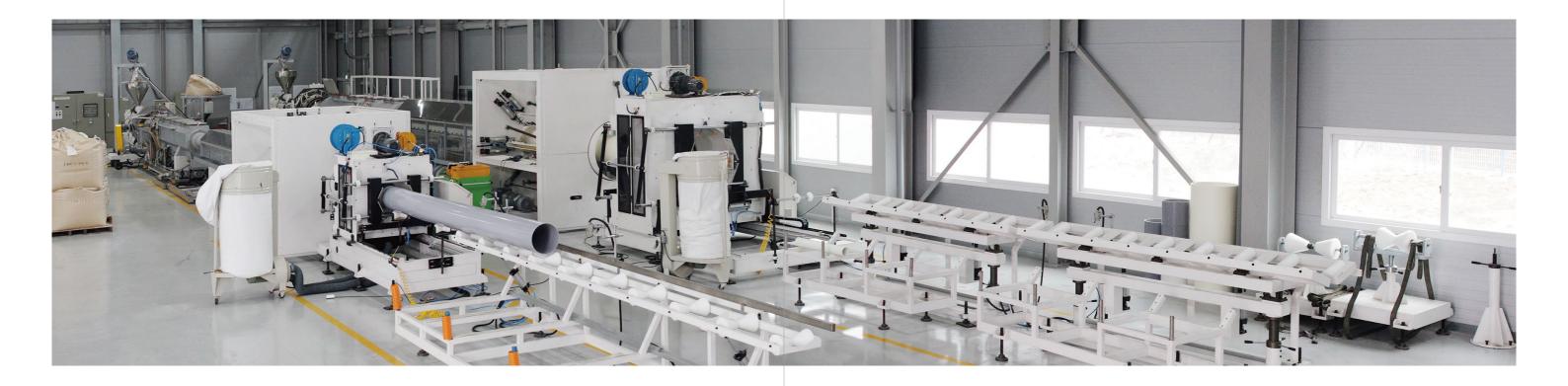


ACE PVC Pipe 규격표

단위 : mm

		규격					
품명	호칭	외경	(mm)	두께	근사	참고중량	
		기본치수	허용오차	1 - 1	내경	(kg/m)	
	100	114	± 0.2	2.8	108	1.39	
	125	140	± 0.3	3.2	134	1.95	
	150	165	± 0.3	3.6	158	2.59	
	200	216	± 0.4	4.0	208	3.78	
	250	267	± 0.9	4.0	259	4.69	
	300	318	± 1.0		308	6.98	
ACE PVC Pipe	350	355	± 1.2	5.0	345	7.80	
ACE PVC Pipe	400	400	± 1.4		390	8.81	
	450	450	± 1.5		440	9.92	
	500	500	± 1.7		488	13.22	
	550	560	± 1.9		548	14.82	
	600	600	± 3.2	6.0	588	15.89	
	650	650	± 3.2		638	17.23	
	700	700	± 3.5		688	18.57	

• 길이 : 3m↓ • 색상 : 회색(Gray)



FM PVC의 개요



FM Approvals

'FM Approvals' - 'FM Global' 사의 화재 관련 테스트 및 연구기관으로 화재 방지와 관련된 FM 승인 심사 및 테스트를 담당하고 있으며 사후 지속 관리도 함께 총괄 담당하는 기관

FM Approval Standards

Building Materials, Electrical Equipment, Fire Protection, Specification Tested 4가지 분류에 약 200여개의 FM 승인을 가지고 적합한 심사를 통해 승인을 제공

FM4910

Cleanroom Materials Flammability Test Protocol Cleanroom [청정실(무균실)]의 인화성 재료에 대한 시험 프로토콜로 화재 방지와 관련된 재료에 대한 FM 인증.

FM4922

Approval Standard for Fume Exhaust Ducts or Fume and Smoke Exhaust Ducts FM4910으로 승인된 재료를 사용하여 생산 및 제작된 흄 배기 덕트 또는 흄과 연기 배기 덕트로 공기 및 기타 유체의 환기를 위한 덕트 시스템의 FM 인증.

FM PVC의 특징



♢ౣ⋄ 내화학성

내약품성이 우수하여 산, 알칼리, 유류 등에 침식되지 않고 부식의 우려가 없다.



무독성

난연성의 성질로 불꽃에 강하며 자연 소화로 화재의 위험성이 적다.



제작단축

Duct 제작을 위한 절곡, 절단 및 용접작업이 없어 제작 기간의 단축에 용이하다.



내화재성

발화 및 연소가 되지 않고 발열량도 낮기 때문에 쉽게 자연적으로나 인위적으로 진화가 가능하다.



강도향상

일반 제작된 Duct에 비하여 압출 Duct는 충격 강도가 뛰어나다.



시공단축

압출 길이를 조절할 수 있기때문에 불필요한 연결을 없애 시공을 단축할 수 있다.

반도체 및 **유전자 조작**과 같은 **극미산업에서 사용**되며 FM PVC의 사용으로 **화재 확산방지** 및 **내화학성이 뛰어나 중요시설에서 폭 넓은 대응**을 할 수 있다.

FM PVC의 특징



FM PVC DUCT PLATE





FM PVC Duct Plate 규격표

단위 : mm

표면	ਜ	격
품명	너비×길이	두께
		6
		8
	1200×2.400	10
	1,200×2,400	12
		15
		20
		6
		8
	1200×2400	10
		12
FM PVC		15
Duct Plate		20
		6
	1500×2400	8
		10
		12
		15
	1800×2400	6

• 색상 : 아이보리(Ivory)

FM PVC DUCT PIPE



FM PVC Duct Pipe 규격표

단위 : mm

			규격	규격		
품명	호칭	외경	두께			
		기본수치	허용오차	⊤ ″∥		
	50A	60	± 0.2	4.1		
	65A	76	± 0.3	4.1		
	75A	89	± 0.3	5.5		
	100A	114	± 0.4	6.0		
	125A	140	± 0.5	6.0		
	150A	165	± 0.5	6.0		
	200A	216	± 0.7	6.0		
FM PVC	250A	267	± 0.9	6.0		
	300A	318	± 1.0	6.0		
Duct Pipe	350A	355	±1.2	6.0		
	400A	400	±1.4	6.0		
	450A	450	±1.5	6.0		
	500A	500	±1.7	6.0		
	550A	560	±1.9	6.0		
	600A	600	±3.2	6.0		
	650A	650	±3.2	6.0		
	700A	700	±3.5	6.0		

• 색상 : 아이보리(Ivory)



PVC FITTING



소켓 (Socket)	(단위 : mm)
호칭	L±20
250	170
300	180
350	180
400	180
450	180
500	180
550	180
600	180
650	180
700	180



레듀사 (Reducer1) (1단	난계 레듀샤) (단위: mm)
호칭	L±20
300×250	200
350×300	200
400×350	200
450×400	200
500×450	200
550×500	200
600×550	200
650×600	200
700×650	200

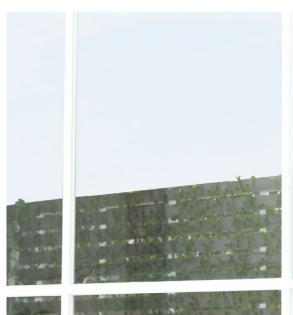


레듀사 (Reducer2) (2단계 레듀샤)		
L±20		
220		
220		
220		
220		
220		
220		
220		
220		
	L±20 220 220 220 220 220 220 220 220 220	

[•] 용접이 필요없는 확관 레듀샤



융착형 90°엘노	! (90° Elbow)	(단위 : mm)
호칭	C±20	L±20
250	65	201
300	70	211
350	70	211
400	70	221
450	70	231
500	80	241
550	80	276
600	80	276
650	80	286
700	80	306









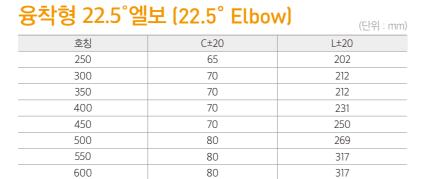


PVC FITTING



- 유착형 45°엨부	! (45° Elbow)	
9 19 is ET	(40 Etbott)	(단위 : mm)
호칭	C±20	L±20
250	65	226
300	70	234
350	70	234
400	70	251
450	70	268
500	80	285
550	80	332
600	80	332
650	80	350
700	80	371





80

80

337

356

650

700



정티 (TEE)

성티 (1년	= J			(단위 : mm)
				(E:11.11111)
호칭	А	В	С	L±20
250	90	90	65	450
300	100	100	70	518
350	100	100	70	55
400	100	100	70	600
450	100	100	70	650
500	120	120	80	740
550	120	120	80	800
600	120	120	80	840
650	120	120	80	890
700	120	120	80	940



Y관 (Wye)

. 🗀 (11)	-)			(단위 : mm)
호칭	А	В	С	L±20
250	130	90	65	558
300	140	100	70	650
350	140	100	70	700
400	140	100	70	770
450	140	100	70	840
500	170	120	80	950
550	170	120	80	1030
600	170	120	80	1090
650	170	120	80	1160
700	170	120	80	1230

[•] 엘보는 융착접합방법 입니다.



PVC FITTING



캡 (Cap)		(단위 : mm)
	호칭	
	250	
	300	
	350	
	400	
	450	
	500	
	550	
	650	
	700	



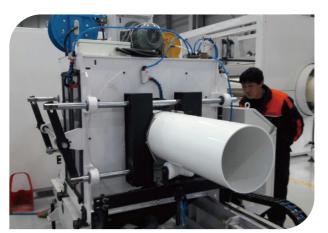
행거 (Hanger)	(단위 : mm)
호칭	
250	
300	
350	
400	
450	
500	
550	
650	
700	



설비 및 제품사진



FM Facilites - Material Tank(재료저장탱크)



Facilities, Work Flow FM Pipe



FM Facilites - Storage(배합저장탱크)



Facilities, Work Flow FM Plate

등록증

ACE PVC PLATE





시험 성적서

ACE PVC DUCT PLATE





시험 성적서

FM PVC PLATE · PIPE (FM4922 / FM4910)

	INTERPRETATION IN THE PROPERTY OF THE PROPERTY	TECT DED	DT
10		TEST REPO	JKI
	우 26365 강원도 원주시 문막읍 산업단지내 강원태크노파크 2동	통화공단로 130-2 동화첨단의료기기 T 103호	EL (033)744-8100 FAX (033)744-8866
	성적서번호: TAR-001603 대 표 자: 영성준		접 수 일 자 : 2017년 08월 08일 시험완료일자 : 2017년 08월 21일
	업 체 명: (주)시안		
	022 802 1	2년 성성도 3111	
	시 로 명: FM PVC DUCT		
	시험항목	시 점 결 과 단위 시로구분 결과	시합반법
	20 mm 수직연소시험 :	DH AMPE BAA	V=0 UL 94 : 1996(*)
	V-0, V-1, or V-2 * 전처리: (23 ± 2) ℃×(50 ± 5)	%R.H.×48 h, 平两: 5.9 mm	i
	O - BYINNS		
	*용도: 품질관리용 비그: 1 이 성정서는 외력자가	제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제	등에 대한 공장을 보증하지 않으며
	성적서의 진위확인은 (2 이 성전서는 홍보 선건	함페이지(www.ktr.cr.kr) 또는 QR code로 확인 가능 1 광고 및 소속용 등으로 사용될 수 없으며 유도 01	합니다. 외의 사용을 균합니다
	3. 이 성적서는 원본(동본	포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 중	보과치 참고용입니다.
	CD-18		200 8.1
	Park Seangego		Glong Beach
	작성자 : 박승표 E-mail psp@ktr.or.kr		기술책임자 : 유석 Tel : 1577-0091(ARS ①GI)
		2017년 08월 21일	
			ICH TOTAL
		2017년 00월 21일 한국화학융합시험	년연구원장 교 등
			1연구원장 교육
			연구원장 마소 대표

-	YOND	ISIAN I	O SOWARD GL	OBAL WORLD	
IN III			000		
	1	ES	T REPO	RT	
우 26365 강원도 원주시 문약읍	동화공단로	130-2 동화	법단의로기기 TEL	033)744-8100 FAX (033)744-8866	
산업단지내 강원테크노파크 2명 성적서번호: TAR-001602	103.92			접 수 일 자 : 2017년 08월 08일	
대 표 자: 염성준 업 체 명: (주)시안				시험완료일자 : 2017년 08월 29일	
주 소: 강원도 홍성군 위	천면 정강도	3111			
시 로 명: FM PVC Plate	- 40				
<u>/</u>		8	시험결과	12,352	
시험항목 비카트역화온도	단위	시료구분	결과치	시합방법 84 KS M ISO 306 : 2015(B50법)	
의기는 디막스도 골곡감도	MPa		·	78.7 KS M ISO 178 : 2012(*)	
골곡단성률	GPa		·	3.91 : KS M ISO 178 : 2012(*)	
샤르피출격감도	k.J/m	-	÷	5.5 KS M ISO 179-1:	
				: 2012(노치유형: 타입A)	
비중((23/23) ℃)	-			1.54 KS M ISO 1183-1 : 2014(A법)	
침지시합[35 % 연산 용약, (23 ± 2) ℃× 5 h] 후 무게였화용	mg/cm²	-	4.9	0.10 의회자 제공	
친지시합[60 % 황산 용약, (60 ± 2) ℃× 5 h] 후 무게변화율	mg/cm²	-	442	-0.08 의회자 제공	
집지시합[10 % 불산 용약, (23 ± 2) ♡× 5 h] 후 무제변화율	mg/cst	-		-0.07 의회자 제공	
침지시합[10 % 불산 용약, (23 ± 2) ℃× 24 h] 후	ag/ca/	-		-0.18 의회자 제공	
무게변화율 침지시합[20 % 불산 용약, (23 ± 2) ℃× 5 h] 후	mg/cm²	-		-0.12 의회자 제공	
무게변화율 참지시협(20 % 불산 음액,	mg/cml			-0.28 의회자 제공	
(23 ± 2) ℃× 24 h] 幸					
무게변화율					
			- 다음 페이지 -		
Park Geunggyo				Ha Jiyoung	
작성자 : 박습표 E-mail: psp@ktr.or.kr				기술책임자: 하지명 Tel:1577-0091(ARS (D=-@)	
с-так-уруени.00хг				10. 12. Wally 10 (F-4)	
			2017년 08월 29일		
			+10+11+10	470ITh	
KTI	5 5	간국회	학융합시험연	건구원상 原命語	
1321	-				
				(미상 대) 위면조 확인을 CR code	
				TICK 429 G1000	
		P	age: 1 of 2		
		참고유입니		전자문서본(Electronic Copy)	





FM 인증서 (FM4922/FM4910)



FM 인증서