

Polyurethane In Your Life



PIUSYS
The pioneer of Polyurethane System

Chapter.01

회사소개



Polyurethane In Your Life



폴리우레탄은 건물, 도로, 자동차, 냉장&냉동장치, 가구에 이르기까지 우리 생활 곳곳에서 편리하게 사용되며, 현대산업의 핵심소재로서 그 활용 범위가 계속 확장되고 있습니다.

피유시스는 1985년 설립 이후, 현재까지 지속적인 기술개발과 노하우를 축적하며 이를 바탕으로 폴리우레탄 시스템을 여러 산업분야에 제공하고 있습니다.

폴리우레탄의 범용성만큼이나 고객과 협력사의 니즈를 충족하고 더불어 성장하는 기업이 되겠습니다.



피유시스는 환경문제와 기업의 사회적 책임이 중요한 시대적 흐름 속에서 지속가능한 경영을 추구하고 있습니다.

그린경영

피유시스는 환경적 영향을 줄이기 위해 생산 및 운영 과정을 끊임없이 개선하고 있습니다. 지속가능한 미래를 위해 폐원료 재활용 및 재생산을 통한 폐기 최소화 등 새로운 가치를 창출합니다.

나눔경영

피유시스는 환경, 사회, 지역사회에 긍정적인 영향을 주기 위한 끊임없는 노력을 하고 있으며, 나눔을 통한 성장을 추구합니다. 사회적 책임과 함께 나눔하는 마음으로 더 나은 세상을 만들어갑니다.

윤리경영

피유시스는 법과 규제를 준수하며 윤리적 규범을 따릅니다. 윤리경영의 원칙을 준수하여 국가와 사회에 대한 책임감을 안고 성실납세 및 고용 창출, 공익 가치 실현 등으로 지역 경제에 기여하고 있습니다.



한국 본사

11,300㎡의 규모로서 연간 17,000Ton을 생산하는 피유시스 한국본사입니다.
소재지: 경기도 파주시 문산읍 둔유2로 150



사무동

옥상공원, 식당, 카페 등 복지시설을 갖춘 사무공간

제품 기획부터 마케팅, 영업까지 모든 행정/기획/전략업무
경영&재무 | 법무&회계 | 영업&마케팅 | 전략기획 | 지적재산관리



연구동

각종 최신 장비를 갖춘 4LAB 1개의 발표실

기획된 제품의 상품가능성과 신제품을 구성하고 개발
연구기획 | 개발설계 | 기술자료관리 | 기술협력 | 품질관리



공장동

방폭 및 위험물 등 최고의 안전과 안정적 생산시설로 다양한 제품을 생산하는 5개의 플랜트

R&D센터에서 검증된 제품을 직접 생산할 수 있는 핵심공간
생산관리 | 공정관리



베트남 법인

현지 최적화된 제품을 개발하고 생산하는 핵심공간입니다.
5,000㎡의 규모로서 연간 5,000Ton을 생산하는 하노이 인근 박닌에 위치한 피유시스 베트남 법인입니다.
소재지: Lô V-2.4, đường N1-KCN Quế Võ II, xã Ngọc Xá, thị xã Quế Võ, Tỉnh Bắc Ninh, Việt Nam



Technical

전문성

피유시스는 폴리우레탄 전문 기술 지식과 경험을 토대로 고객의 요구를 충족시킵니다.

Trust

신뢰성

피유시스는 성실함과 책임감으로 고객과의 약속을 지킵니다.

Innovative

혁신성

피유시스는 제품 및 생산 프로세스를 끊임없이 개선하면서 경쟁력을 높이고 있습니다.

연간 Capacity*

22,000Ton

월 1,830Ton

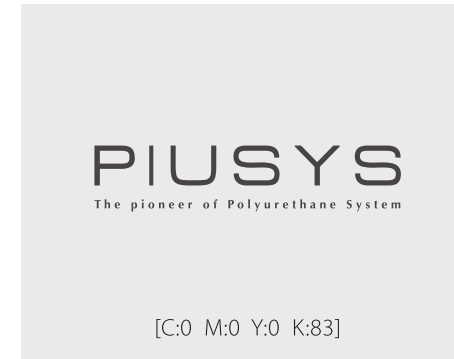
피유시스는 기업부설 연구소를 보유하고 있으며 **경질팀, 반경질팀, 연질팀, PESOL팀** 총 4팀으로 이루어져 있습니다. 이를 바탕으로 각 산업군의 고객을 만족시키는 제품을 개발하고 있습니다.



전체 임직원 중
20%의 연구인력 보유(2023년 기준)

* 한국본사, 베트남법인 포함

01 PIUSYS CI



폴리우레탄 전문기업 '피유시스' 풍요롭고 편리한 인류의 삶을 위하여 끊임없이 노력합니다.

피유시스 BI는 폴리우레탄을 비주얼 언어로 해석한 디자인입니다. 고딕류의 폰트는 인류성장을 이끈 폴리우레탄 기술의 견고함을 의미하며 다크그레이의 폰트컬러는 돋보이지 않지만 보이지 않는 곳에서 인류를 발전시키고 있는 폴리우레탄을 상징화 한 색채입니다.

02 자체브랜드



준불연 시스템

건축 단열법 개정에 따른 심재 준불연 등급 획득으로, 화재로부터의 위험에서 안전성을 확보한 제품입니다.



그린 바인더 시스템

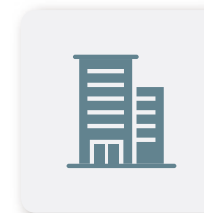
바이오매스를 기반으로 한 친환경 폴리우레탄 바인더로, 다양한 토목자재로 사용할 수 있는 제품입니다.



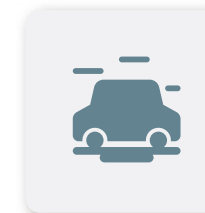
베트남 폴리올 시스템

현지 최적화 된 베트남 법인의 폴리올 제품입니다.

03 사업 분야



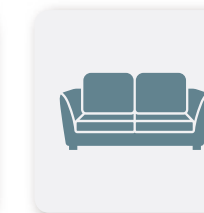
건축 시스템



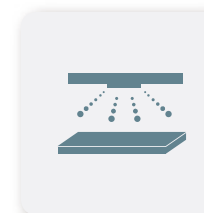
자동차 시스템



가전 시스템



가구 시스템



C.A.S.E 시스템



기타 시스템



이소시아네이트



정포제&축매



Chapter.02

제품소개



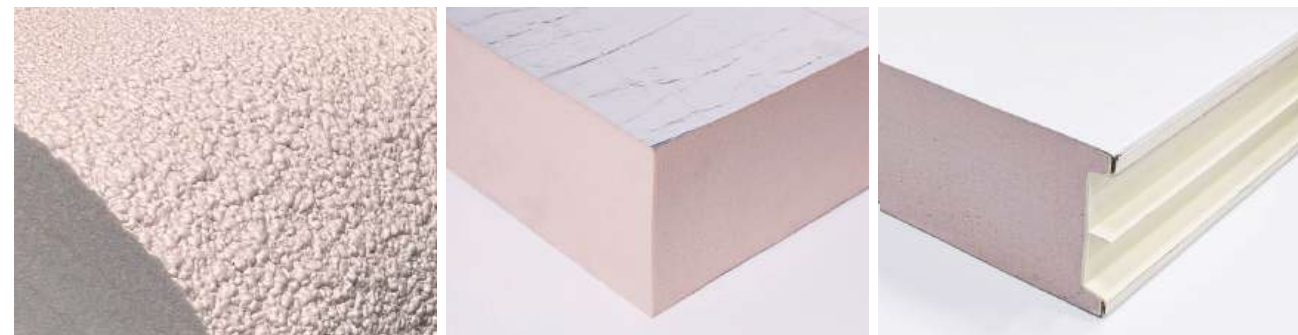
건축 시스템

구분	용도 및 특징	제품명	Free Rise Density (kg/m³)	FOAM TYPE				발포제 TYPE				
				경질	반경질	연질	NON FOAM	H2O	141B	C-pentane	HFO	HFC
Panel	PUR 단속식 판넬	PRP-1000	25.5~35.5	●					●	●		
		PRP-1100	25.5	●						●		
		PRP-1560	35	●						●		
	PIR 단속식 판넬	PRP-1500	30~46	●					●			
		PRP-1600	15	●						●		
Board	PUR 보드	PRB-2000	24.5	●					●			
	PIR 보드	PRB-2500	30~41	●					●			
Spray	PUR 일반건축	PRS-3000	22~32	●					●			
	목조주택 단열	PRS-3110	8.5	●				●				
	건축	PRS-3120	26	●								●
Molding	구조제, PIPE Cover	PRM-4000	38~350	●				●	●			
	경질 블록 폼	PRM-4100	172~230	●					●			
	샷시 단열 충전재	PRM-4300	1000	●					●			
	PIR 구조제	PRM-4500	40~300	●				●	●	●		
Binder	EPS 판넬접착	PRA-1100	-	●				●				
	G/WOOL 판넬접착	PRA-1200	-	●				●				
	클린룸 판넬접착	PRA-1300	-	●				●				
	방화문 접착	PRA-1400	-	●				●				
기타	상기 외 제품은 문의											

준불연 시스템



구분	용도 및 특징	제품명	Free Rise Density (kg/m³)	FOAM TYPE				발포제 TYPE				
				경질	반경질	연질	NON FOAM	H2O	141B	C-pentane	HFO	HFC
Board	PIR 보드	PRB-2560	35	●						●		
	PIR 보드	PRB-2545	36	●					●			
Spray	스프레이단열재	PRS-3300	35	●					●			
기타	상기 외 제품은 문의											



자동차 시스템

구분	용도 및 특징	제품명	Free Rise Density (kg/m³)	FOAM TYPE				발포제 TYPE				
				경질	반경질	연질	NON FOAM	H2O	141B	C-pentane	HFO	HFC
Engine Hood/outer	엔진후드/아우터	PAE-1200	12.5		●				●			
		PAE-1500	15		●				●			
		PAE-1600	16.5		●				●			
		PAE-1800	18.5		●				●			
Headliner	헤드라이너	PAH-2200	22		●				●			
		PAH-2400	24		●				●			
		PAH-2600	26		●				●			
HL Glue	헤드라이너 글루	PAG-4000	-					●				
Fuel Pad	연료탱크 패드	PAF-5000	180			●			●			
Engineering Plastics	Engineering Plastics	PAP-6000	1100						●			
Air Filter	연질/발포	PAA-7150	10~20A			●				●		
		PAA-7232	20~30A			●				●		
		PAA-7234	15~25A			●				●		
		PAA-7450	40~45A			●				●		
		PAA-7500	30~35A			●				●		
	경질/무발포	PAA-7600	60~65D				●					
	연질/무발포	PAA-7900	60~65A							●		
		PAA-7980	75~80A							●		
	연질/난연/발포	PAA-8000	20~30A			●				●		
Dash Iso Pad	흡음패드	PAS-9000	70						●		●	
기타	상기 외 제품은 문의											



가전 시스템

구분	용도 및 특징	제품명	Free Rise Density (kg/m³)	FOAM TYPE				발포제 TYPE				
				경질	반경질	연질	NON FOAM	H2O	141B	C-pentane	HFO	HFC
Showcase	쇼케이스	PRC-5000	22~30.5	●					●			
		PRC-5100	23.5~24.5	●						●		
Refrigerator	초저온냉장고	PRU-6000	28~34	●					●	●		
		PRU-6100	26	●						●		
기타	상기 외 제품은 문의											

가구 시스템

구분	용도 및 특징	제품명	Free Rise Density (kg/m³)	FOAM TYPE				발포제 TYPE				
				경질	반경질	연질	NON FOAM	H2O	141B	C-pentane	HFO	HFC
일반 연질 폼	쿠션 연질 폼	PFG-7000	40~65			●		●				
	가드레일 충전	PFG-7100	50~90			●		●				
	층간소음매트	PFG-7200	80~90			●		●				
	방진매트	PFG-7300	220~400		●			●				
	건축물 충전(내화)	PFG-7500	120			●		●				
	연마제	PFG-7600	200~210			●		●				
I.S.F 인테그랄스킨 폼	베개 폼	PFI-8000	70			●		●	●			
	암레스트 폼	PFI-8100	130		●	●		●	●			
	쿠션 ISF 폼	PFI-8200	80		●	●		●	●			
		PFI-8300	85		●	●		●	●			
		PFI-8400	150		●	●		●	●			
가구 Edge ISF	PFI-8600	270~290			●		●					
기타	상기 외 제품은 문의											



C.A.S.E 시스템



구분	용도 및 특징	제품명	FOAM TYPE				발포제 TYPE					
			경질	반경질	연질	NON FOAM	H2O	141B	C-pentane	HFO	HFC	
코팅	백색 차선도료	PNC-9000				●						
접착제	코르크 포장용 바인더	PNA-9100				●						
	코르크 포장용 프라이머	PNA-9200				●						
	무황변 조정포장용 바인더	PNA-3500				●						
엘라스토머	Energy Harvest 도로포장재	PNE-9500				●						
	클라이밍 홀더	PNE-4800				●						
	인테리어 포장재(무황변)	PNE-9700				●						
기타	상기 외 제품은 문의											

기타 시스템

구분	용도 및 특징	제품명	Free Rise Density (kg/m³)	FOAM TYPE				발포제 TYPE				
				경질	반경질	연질	NON FOAM	H2O	141B	C-pentane	HFO	HFC
LNG	LNG Tank 단열재	PRL-7000	39	●			●		●			
	LNG ship 단열재	PRL-7010	29	●			●		●			
	스프레이 주입단열재	PRL-7050	40	●			●		●			
	스프레이 프라이머	PRL-7060	무발포	●								
	난연우레아 스프레이	PRL-7070	무발포	●								
일반주입 충전	일반주입	PRG-9000	22.5~35	●			●	●	●	●		
	일반주입	PRG-9010	33	●			●		●			
	반응지연	PRG-9020	29.5	●			●		●			
기타	상기 외 제품은 문의											



ISOCYANATE * 국가별로 판매하는 제품이 다소 상이할 수 있습니다.



구분	제품명	NCO 함량(%)	점도 (mPa*s)	측정온도(°C)	
Monomeric MDI	Lupranate MS	33,5	5	43	
	Lupranate MI	33,5	12	25	
Modified MDI & Prepolymer	Lupranate MM103C	29,5	35	25	
	Lupranate MP102	22,9	650	25	
	WANNATE®CDMDI-100L	28~30	25~60	25	
Polymeric MDI	Lupranate M5S	32,2	50	25	
	Lupranate M11S	31,5	110	25	
	Lupranate M20S	31,2	200	25	
	Lupranate M20R	31,2	200	25	
	Lupranate M50	31	500	25	
	WANNATE®8214	32,1	50	25	
	WANNATE®PM200	30.2~32	150~250	25	
	WANNATE®PM400	29~32	350~500	25	
	Isocyanates TDI	Lupranate T80	48,3	<5	20
	기타	상기 외 상품은 문의			

정포제&촉매



TEGOSTAB®	제품명	Viscosity	Density	특징/적용
		(mPas, 25°C)	(g/cm³, 25°C)	
Flexible foam - Slabstock foam - Moulded foam	B-8002	500±150	1.03±0.01	Low Potency & High Density/SLAB
	B-8123	1000±200	1.01±0.02	High Potency & Low Density/SLAB
	B-8228	650±150	1.03±0.01	High Potency & Large range Density/SLAB
	B-8232	600±100	1.03±0.01	Medium Potency & Medium Density, Fire Resist /SLAB
	BF-2370	950±150	1.03±0.01	Low Potency & Medium Density/SLAB, Molded
	B-4900	1300±200	1.04±0.01	Low Potency & Long range Density/Molded
HR Foam	B-8681	13±3.5	0.95±0.01	Low Potency & Wide Processing Latitude/MDI base
	B-8773LF2	15±3.5	0.95±0.01	Medium Potency & Wide Processing Latitude/MDI base
	B-8707LF2	150±50	0.99±0.01	Medium Potency & Wide Processing Latitude/MDI base
Memory Foam	B-82001ve	950±50	1.05±0.01	Fine and tight cell/MDI base
Rigid Foam	B-8404	450±120	1.05±0.01	Good flow, Density distribution/All applications.
	B-8409	850±200	1.05±0.01	Fine cell, Good nucleation/Discontinuous panel, Refrigerators
	B-8462	1000±200	1.05±0.01	Common Surfactant/Flow System, Pipe insulation.
Tin Catalyst -KOSMOS®	KOSMOS®19	50	1.05±0.01	Isocyanate-hydroxyl reaction/Rigid, Semi-Rigid, Flexible
	KOS-MOS®T900	<2,000	1.14±0.01	Alternative T9, 2-EHA Free
기타	상기 외 상품은 문의			

베트남 시스템 *하기 제품은 국내·베트남 동시 판매 제품입니다.



구분	용도 및 특징	제품명	Free Rise Density (kg/m³)	FOAM TYPE				발포제 TYPE					
				경질	반경질	연질	NON FOAM	H2O	141B	C-pentane	HFO	HFC	
Panel	PUR 단속식 판넬	PRP-1027B	25/28	●							●		
		PRP-1200B	24/28	●							●		
	PUR 방열문	PRP-1036B	34.5	●							●		
	PIR 단속식 판넬	PRP-1400B	28	●							●		
	PUR 연속식 판넬	PRP-1560B	35	●							●		
		PRP-1570B	40	●							●		
	Roof 판넬	PRP-1612B	12		●				●				
		PRP-1616B	15		●				●				
PRP-1620B		20	●								●		
Board	PIR 준불연 보드	PRB-2560B	35	●							●		
Spray	B2 Spray	PRS-3118B	18.5	●				●					
		PRS-3125B	26	●				●					
		PRS-3126B	26	●								●	
	PUR 일반건축	PRS-3110B	8.5			●		●					
Molding	PIR 구조제 Block	PRM-4504B	36	●							●		
	PUR 구조제 Block	PRM-4250B	36/40	●							●		
	인조목재/ PIPE COVER	PRM-4024B	130	●				●					
		PRM-4030B	320	●				●					
		PRM-4505B	60	●				●					
		PRM-4513B	105	●				●					
PRM-4517B		130	●				●						
PRM-4585B	85	●				●							
Panel Adhesive	일반 판넬접착제	SA-120	-	●				●					
		SA-120(E)	-	●				●					
		SA-120(G)	-	●				●					
		SA-120(F)	-	●				●					
		SA-120(S)	-	●				●					
SA-120(L)	-	●				●							
Showcase & Refrigerator	냉장 냉동 단열재	PRC-5100B	23.5	●							●		
		PRC-5120B	24.4	●							●		
		PRC-5160B	24.5	●							●		
	초저온 냉동 단열재	PRU-6100B	26	●							●		
기타	Door frame	PRG-9001B	22	●							●		
	Float	PRG-9002B	11		●			●					
			22	●					●				
	PU Foam side	PRG-9003B	36	●				●					
Auto	헤드라이너	PAH-2600B	26		●			●					



제품문의

한국 본사

경기도 파주시 문산읍 돈유2로 150
Tel: 031-943-0260 / Fax: 031-943-0263
E-mail: piusys@piusys.com

베트남 법인

Lô V-2.4, đường N1-KCN Quế Võ II, xã Ngọc Xá,
thị xã Quế Võ, Tỉnh Bắc Ninh, Việt Nam
Tel: 024-7306-3663 / E-mail: piusys.vn@piusys.com
Cell(Zalo): 0979-213-209(VN), 0988-633-700(KR)

www.piusys.com

Copyright©PIUSYS Co.,Ltd. All rights reserved.