

(주)원풍

회사소개서



I. 회사 개요

회사 개요
연혁 및 기술 인증
조직 구성
사업장 및 연구소

II. 사업 영역

제품 포트폴리오
생산 공정
광고소재
산업용 원단
친환경 소재
지붕재
이중 공간지 및 수상용 원단

III. Appendix

회사 개요

회사 개요

원풍은 1973년 창립 이래, "수출을 통한 보국"이라는 창사 이념으로 세계 각국에 우수한 품질의 제품을 공급하며, 끊임없는 기술 개발과 혁신을 통해 안정적인 성장을 지속해왔습니다.

품질경쟁력 향상이 곧 고객만족이라는 신념을 토대로, 빠르게 변화하는 세계 시장에 선도적으로 대응하기 위해 다양한 제품 개발과 기술연구에 주력하고 있습니다.

미래지향적 친환경 기업으로 성장하기 위해 지속적인 노력을 계속 할 것이며, 또한 지난 40여 년간 축적해온 차별화된 기술력과 노하우를 바탕으로 "글로벌 시장을 선도하는 원풍"이 되겠습니다.

매출 및 재무 현황 (2017년도 결산 기준)

❖ 주요 재무 상황

(단위 : 백만 원)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
총 자산	77,600	78,930	81,825	84,960	85,031
부채 총계	13,829	11,206	10,129	9,245	8,587
자본 총계	63,770	67,723	71,695	75,715	76,444
매출액	86,598	80,530	81,148	73,721	70,377
영업이익	5,036	5,239	9,366	5,890	3,338
순이익	4,844	5,001	5,245	5,699	2,588

회사 개요

연혁 및 기술 인증

- 2016.12 옥천공장 준공
- 2015.3 은탑산업훈장 수상
- 2012.6 HANGZHOU 공장 합작법인 설립
- 2011.6 충북 생산혁신상 수상
- 2009.10 충북 중소기업대상 수상(수출부문)
- 2009.12 (주)원풍 C&S 출자
- 2008.3 납세자의 날 국세청장 표창장 수상
- 2006.12 중소기업 INNOBIZ 인증
- 2006.5 ISO 14001 인증
- 2005.11 5000만불 수출 탑 수상
- 2005.5 원풍 중국 지사 설립
- 1992.12 코스닥 상장(008370)
- 1991.3 말레이시아 현지법인 설립
- 1990.3 원풍으로 상호변경
- 1988.1 R&D 센터 설립
- 1987.11 1000만불 수출 탑 수상
- 1973.1 (주)원풍화학 설립 대표이사 서원선

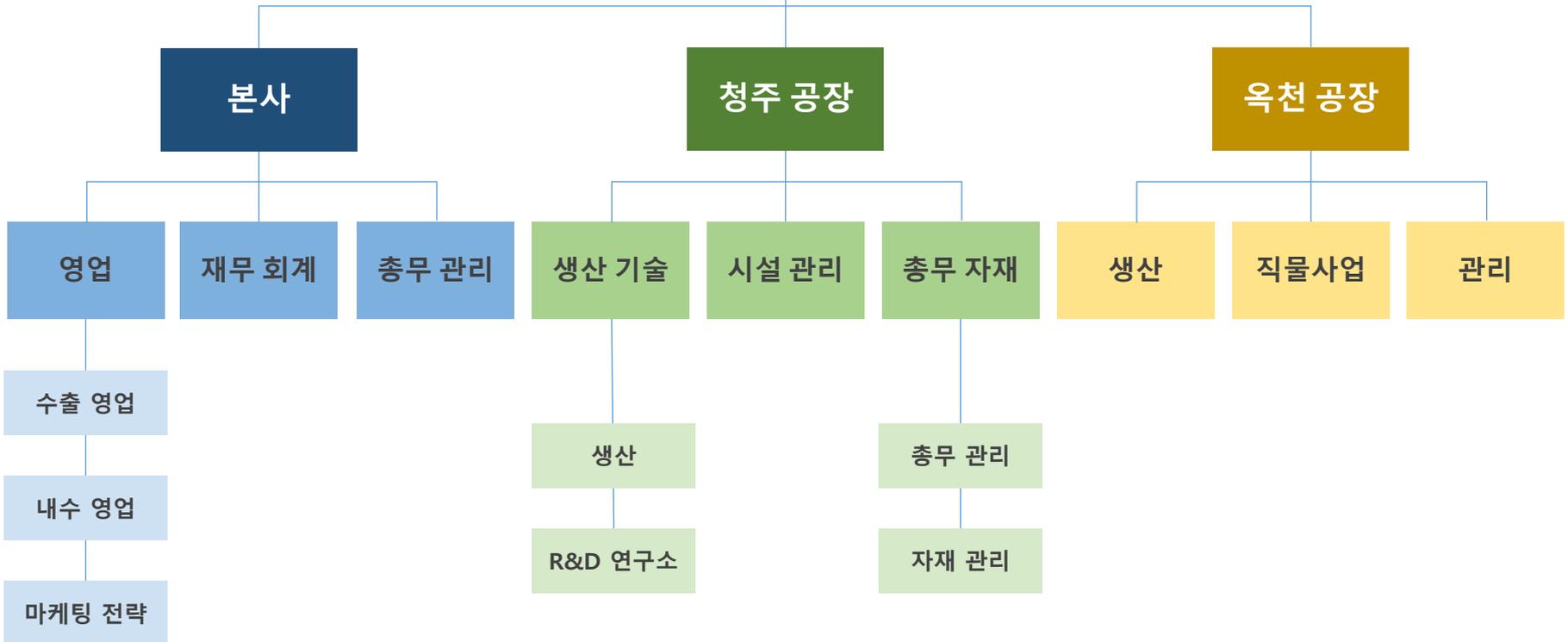


회사 개요

조직 구성

WONPOONG

since 1973



회사 개요

사업장 및 연구소



서울본사

서울시 강서구 공항대로 343 원풍빌딩
대표전화 : 02-3661-8112
팩 스 : 02-3661-8111



청주공장

충북 청주시 흥덕구 직지대로 474번길 5
대표전화 : 043-272-8388
팩 스 : 043-272-8387



옥천공장

충북 옥천군 청산면 인정1길 42
대표전화 : 043-733-5111
팩 스 : 043-733-5109

R&D 연구소



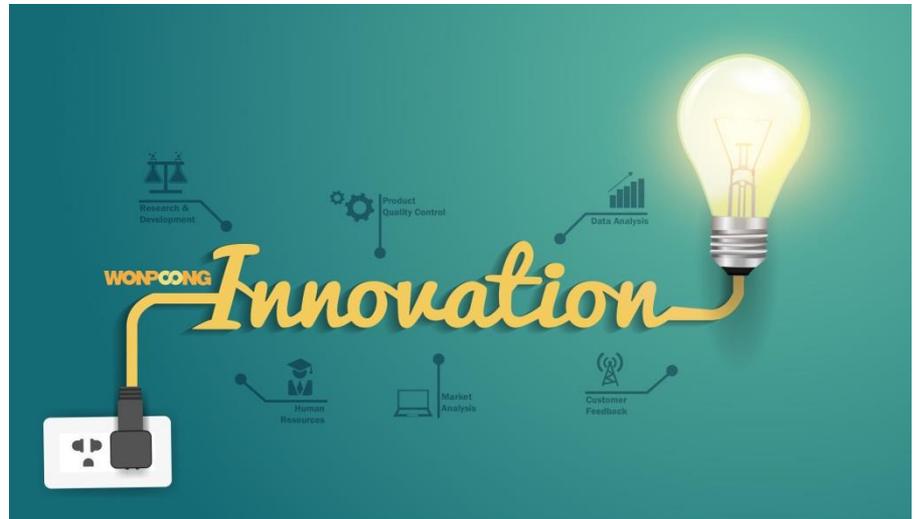
고성능 고분자 응용 연구
PVC, TPU, TPO 등 섬유재
료의 기술에 대한 연구
개발을 합니다.



산업용 원단 연구 개발
산업용 원단의
Calendering, Laminating
제조기술을 개발을 하고
있습니다.



친환경 제품 연구 개발
친환경 소재의 다양한 기
능성 필름 및 시트 개발
을 하고 있습니다.



사업 영역

제품 포트폴리오



사업 영역

생산 공정

C-1 생산라인 (PVC, TPU, TPO Laminated Polyester/Glass Fiber Fabrics)

생산량: 약 2,000,000 SQM/월

설비: 최대 2.46M 폭 필름 4롤 카렌더, 2.2M 엠보 합판기, 5도 인쇄기 Color Printing Machine

C-2 생산라인(PVC, TPU, TPO Laminated/Sol-Lami Polyester Fabrics)

생산량 : 약 8,500,000 SQM/월

설비: Banbaury 믹서, 4.5M 폭 4롤 카렌더(최대 5.7M 폭 필름), 5.5M 폭 엠보/합판기, 4.52M 폭 엠보/줄/합판기, 3.6M 엠보/합판기

C-3 생산라인(PVC, TPU, TPO Coated Polyester Fabrics)

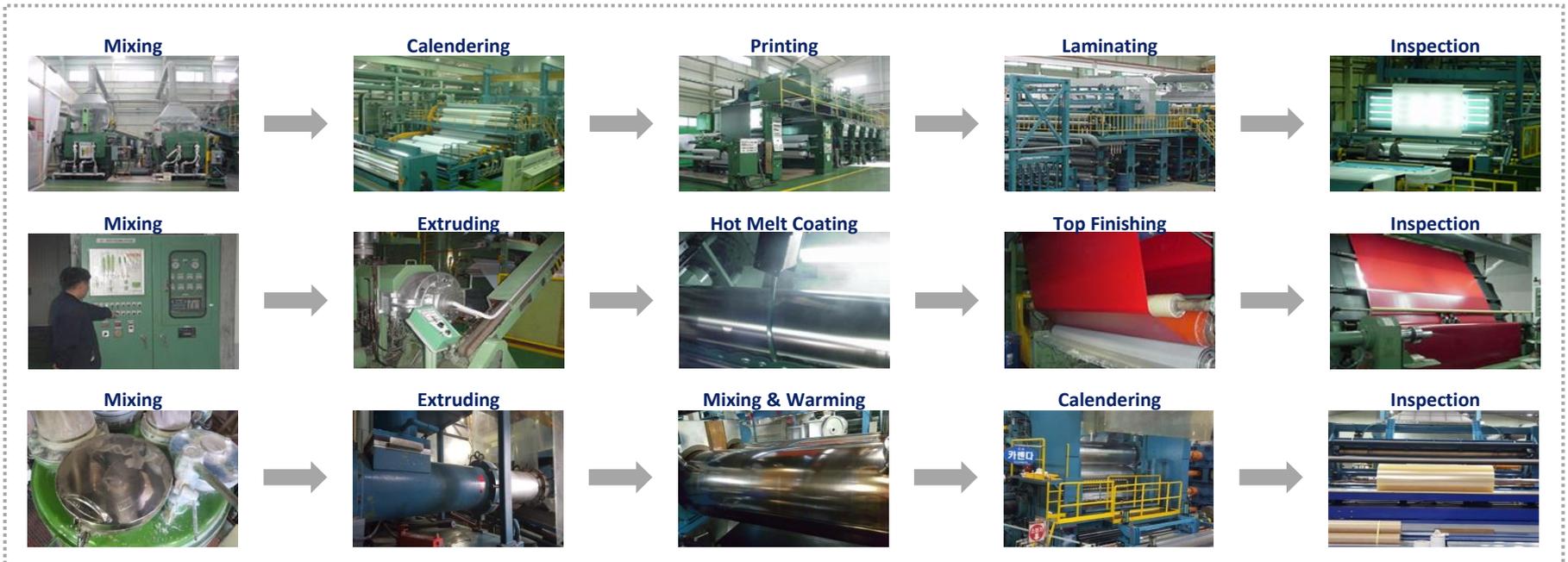
생산량: 최대 1,000,000 SQM/월

설비: 2 롤 핫멜트 코팅기 2,400mm, 표면처리/라커 인쇄기 2,700mm(Acryl/PVDF)

C-5 생산라인(PVC, TPU, TPO Calendered Film/Sheet)

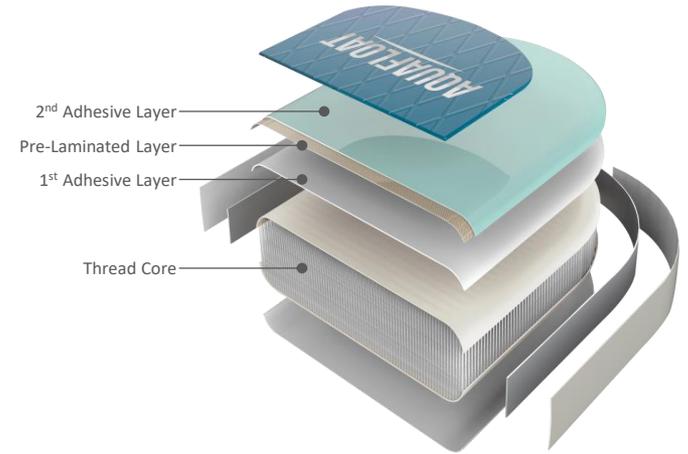
제품: 연질 투명 PVC 필름/ 반연질 PVC 필름, PVC 외 필름- TPO, TPU, EVA etc.

설비 : 3.6M 폭 5롤 카렌더 (최대 3.2M 폭 필름)



사업 영역

C-6 생산라인



미래성장동력을 창출하는 R&D센터와 ISO:9001(품질), ISO:14001(환경) 인증된 생산 기술력을 기반으로, 원풍은 세계 시장에 선도적으로 대응하기 위한 다양한 제품 개발과 기술연구에 주력하고 있습니다.

2016년 12월 신축 완공된 제2 옥천 공장의 규모는 약 2만평으로, 폴리에스테르 원사의 제직부터 공간지의 코팅 및 표면처리 공정까지 전 공정을 자체 기술력으로 생산하는, 국내 최초 이중 공간지 (Drop-Stitch Fabric) 특화 생산 인프라를 마련하였습니다. 정밀하게 디자인 설계된 이중 공간지 전문 설비를 통해, 제직부터 Simul® 공법의 일체형 공간지 생산까지, 원풍은 더욱 강화된 기술경쟁력을 갖추었습니다.

지난 45년간 지속적 성장을 이룬 안정된 기술력과 신공장의 생산 공정 시스템을 바탕으로 제품의 다각화와 품질향상에 집중하여, 끊임없는 R&D 연구를 통해 더욱 다양한 제품개발을 위해 노력하고 있습니다.

사업 영역



광고 소재



❖ 특징

- 투광이 깨끗하고, 빛의 확산이 균일합니다.
- 구현된 이미지에 왜곡이 없습니다.
- 다양한 출력장비에서 호환이 가능합니다.
- 인쇄 품질이 우수합니다.
- 내구성과 신축성이 높습니다.
- 내후성이 우수합니다.

❖ 추가 옵션

- 발수처리
- 정전기방지처리
- 불소/아크릴 표면처리
- 내열성 / 내한성 처리
- UV 방지 처리

사업 영역



광고 소재 – Applications

Backlit



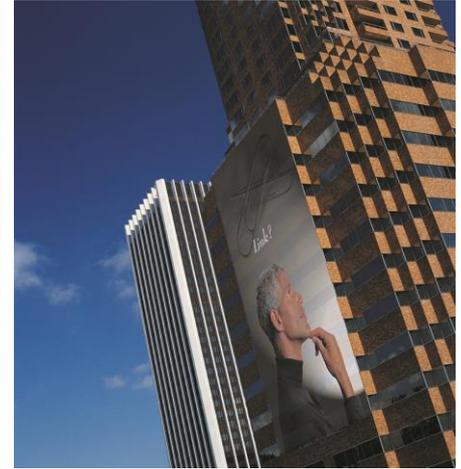
Frontlit



Blockout



Mesh



Textile



Silkscreen



PET Banner



* 참고 : 고객사양에 따른 색상 및 다양한 옵션 주문 가능

사업 영역



산업용 원단

산업용 다목적

막구조물(TFS)용

지반 및 토목용

SuperTarp®

A Wide range of Industrial Solutions

tentation®

Architectural fabric for Tensile Structures

Geoloy®

Innovative Geosynthetic Solutions

❖ 특징

- UV 안정성을 갖추고 있습니다.
- 취급이 용이하여 활용도가 높습니다.
- 신축성과 내구성이 우수합니다.
- 높은 인장 및 인열강도를 가지고 있습니다.
- 내마모성이 높습니다.
- 외부충격에 강합니다.
- 내후성이 우수합니다.
- 치수안정성이 높습니다.

❖ 추가옵션

- 발수처리
- 정전기방지처리
- 불소/아크릴 표면처리
- 곰팡이 방지 처리
- 저온균열(cold crack) 방지 처리



사업 영역



산업용 원단 – Applications

토목용



투명 / 반투명 타포린

스포츠 및 레저용



공기주입식 제품

Pool & Spa



막구조물 (TFS)용

보관 및 수송용



농업용



* 참고 : 고객사양에 따른 색상 및 다양한 옵션 주문 가능

사업 영역



산업용 원단 – Applications

텐트용



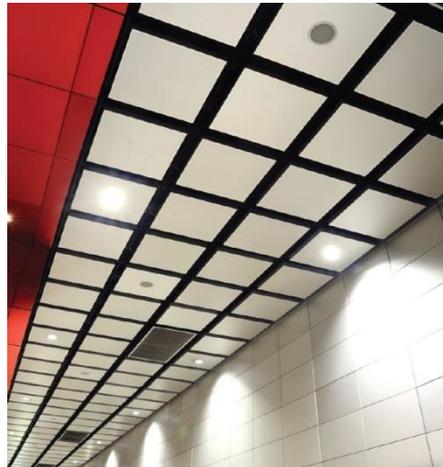
화물트럭용



도크실



일반 타포린 제품



차양막



스크린



❖ 활용 제품

- 일반 타포린 제품
- 화물트럭용
- 막구조물 (TFS)용
- 공기주입식 제품
- 도크실
- 차양막
- 텐트용
- 투명 / 반투명 타포린
- Pool & Spa
- 농업용
- 스포츠 및 레저용
- 보관 및 수송용
- 스크린
- 토목용
- 지반 공사용

* 참고 : 고객사양에 따른 색상 및 다양한 옵션 주문 가능

사업 영역



친환경 소재



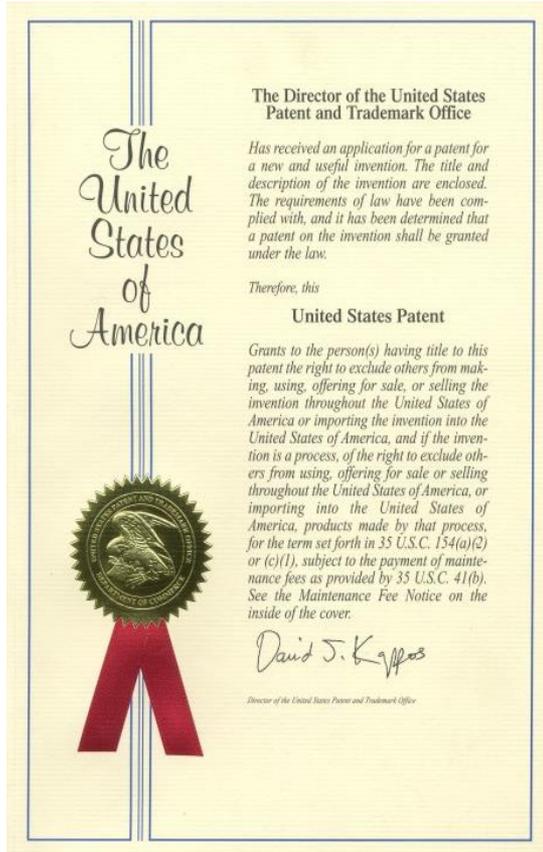
Phthalate Free



사업 영역



친환경 소재 - 광고소재



친환경 제품 개발을 선도하는 원풍은 100% 재활용이 가능한 INNOGREEN을 개발, 국내 및 미국 특허를 취득하였습니다. PVC 및 폴리올레핀 계열 타포린 제품의 취약점을 보완하여, 특수 공법의 인쇄 가능한 폴리올레핀 소재를 개발하였습니다.

PVC소재 타포린 제품 :

PVC와 폴리에스터 직물이 혼합된 제품은 환경호르몬 발생 등의 문제로 매립 외에는 폐기 불가

폴리올레핀 계열 타포린 제품 :

표면의 극성이 존재하지 않아 Digital Printer와의 호환성 및 인쇄성이 떨어짐

원풍의 선진 기술력으로 고품질의 내구성과 우수한 인쇄성, 또한 한층 더 높은 내화특성과 내후성을 갖추었습니다. "이노그린"은 상지와 하지, 직물이 모두 TPO올레핀 계열의 제품으로, 기계적 분쇄만을 통해 100% 재활용 가능합니다. 또한, 기계적 재활용이 가능함으로써, 다른 플라스틱 제품의 2차 원자재로도 사용이 가능합니다.

INNOGREEN®

사업 영역



친환경 소재 – 산업용 Applications



❖ 특징

- 내후성이 뛰어납니다.
- 내화학성, 내이행성이 뛰어나 다양한 산업용으로 활용 가능합니다.
- 인체에 무해한 소재로 친환경 용도로 사용이 가능합니다.
- 신축성이 높아 벌크 수송 용도로 적합합니다.
- PVC소재보다 30% 가량 가볍습니다.
- 친환경 Non-PVC 제품입니다.
- 무독처리가 가능합니다.
- FDA에 부합합니다.
- AS/NZS 4020:2005 심사를 통과하였습니다

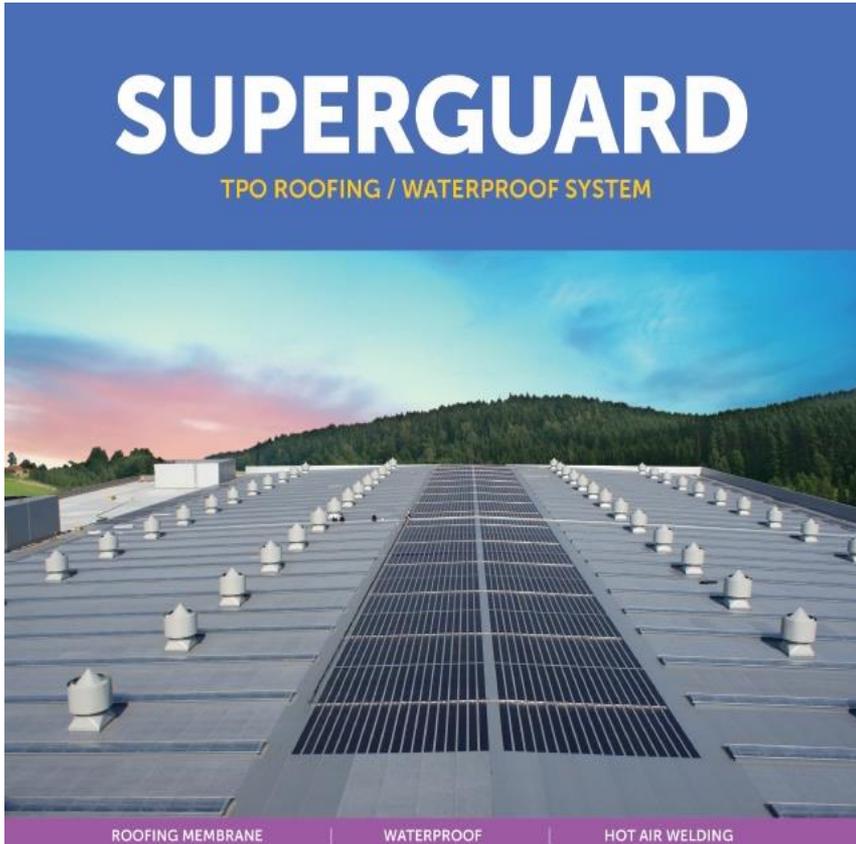
❖ 활용 제품

- 벌크 컨테이너
- 해상 유출 오일 펜스
- Flexible 운반 탱크
- 식수용 물탱크
- 식품 제품 보관 및 수송용 컨테이너
- 체육관 매트리스 등 각종 친환경 및 내화학성 제품

사업 영역



지붕재



SuperGuard™ Single-ply Roofing System

아시아 최초 TPO 지붕방수 시트 제조기술

열가소성 폴리올레핀 (TPO)시트 SuperGuard™를 아시아 최초로 개발하여, 합성고분자계 방수 시트 중 보강복합형 KS인증을 최초로 획득하였으며, ASTM, EN, DIN, JIS 등 각국의 규격을 통과함으로써 높은 품질과 일체화된 기술을 제공하고 있습니다.

Single-ply Roofing이란 지붕의 최종 마감재로 하나의 시트를 사용하는 형태로, 저경사 평지붕 건물인 상업용 건물에 일반적으로 적용하는 공법을 뜻합니다.

Single-ply Roofing은 강우, 강풍 등 변화하는 자연환경에 대응이 쉽고, 유지보수비용 등이 절감되어 경제성을 확보할 수 있습니다.

원풍의 TPO 지붕 방수재는 재활용이 가능한 열가소성 폴리올레핀 소재이며, 외기에 직접 노출되는 지붕 시스템에 맞추어 풍하중, 내화학성, 내구성, 내후성, UV안정, 항균 및 방염 등 Single-ply 홑겹 지붕 설계에 최적화 되어 있습니다.

사업 영역



지붕재 - 최근 시공 사례

❖ 이케아(IKEA) 고양 2호점



❖ 인천공항 제2여객터미널



재활용이 가능한 원료 및 친환경 제조 공법으로 생산된 SuperGuard™ TPO시트는 한국 환경 산업기술원 (KEITI)의 친환경 건축 자재 인증을 받았으며, 열가소성이 뛰어나 가공 시 시트의 손상이 없습니다. 재활용이 가능한 '열가소성 폴리올레핀' 성분의 SuperGuard™ TPO시트는 열풍 용접 시, 유해가스 발생이 없으며, PVC시트에 포함되는 중금속 및 RoHS (EU 지정 6가지 유해 물질)을 포함하지 않습니다.

사업 영역

이중 공간지 및 수상용 원단 – Applications

패들보드



SUP



보트



Boat Bottom



체조 매트리스



캠핑 매트리스



축산용



Pasture mattress



Appendix



Sign and Digital Media



Industrial Fabrics



Drop-Stitch Fabric

WONPOONG



Structural Fabric



Environmental Friendly Material



Geosynthetic Materials