

KWANG DONG



NO 변화를 거부하는 세상에
YES 혁신의 목소리가 모일 때
CHANGE 새로운 시대가 열립니다.

NEW-PLA Sheet & Box Frontier

Since 1998

KWANG DONG



Whenever Our Customers Are Needed

주식회사 광동은 1998년 창립 이래

“고객이 원하는 날이면 언제나!” 라는 슬로건으로 플라스틱 포장재 제조사의 선두주자로 성장하기 위해 모든직원들은 연구.개발 및 제품생산에 전념하고 있습니다.

기존의 산업용 물류용기와 종이제품들의 단점을 보완하고, 현재 전세계적으로 대두되고있는 환경문제 및 물류비용 절감을 실현하기 위해 재사용이 가능하고, 경제적이며 친환경적인 RETUNABLE PACKING 제품개발에 주력하고 있습니다.

주식회사 광동은 고객을 위한 열린 마음으로 국내.외 글로벌 기업들과 상호협력하여 교역의 안정성과 원가절감을 실현할 수 있도록 지속적인 혁신제품의 연구.개발을 통하여 고객사의 경쟁력을 높이는 데에 앞장서겠습니다.

주식회사 광동 대표이사

장익수



Contents

KWANGDONG Catalog

Overview

회사 연혁	04
인증 및 등록현황	05

Returnable Package

Returnable Package 소개	06
X-Box	08
X-Box 중량물 전용 패키지	10
X-Box 옥타곤 패키지	12
I-Box	14
X-Pallet	16
Steel Pallet Package	17



Danpla Package

Danpla Package 소개	18
Danpla Sheet & Box	20



이형압출 제품

이형압출 제품 소개	22
KWANGDONG Gallery	23



Company History

(주) 광동의 집념과 도전은 새로운 역사를 만들어갑니다.

1998

- 광동공업사 설립

2000

- 1호기 시트생산개시
- LG전자 협력업체 등록

2002

- 현대자동차 협력업체 등록
- 삼성자동차 협력업체 등록
- 삼성전자 협력업체 등록

2004

- 2공장 증설
- 한국GM협력업체 등록
- 이형압출생산설비구축 (LG전자 한국GM 납품)

2006

- (주) 광동 사명 변경 (대표이사 장익수 선임)
- 4호기 시트설비라인 증설

2010

- 단프라 10T 생산설비 구축
- 기아자동차 협력업체 등록
- 현대 글로벌비스 협력업체 등록

2015

- 본사확장이전 (김해 진례면 담안리 534-4)
- 7,8호기 시트설비라인 증설 (연간15,600톤 생산)
- 블로어몰딩설비 구축
- 기업부설연구소 설립 운영

2016

- 국내최초 단프라 12T 생산설비 구축
- 수출유망 중소기업 선정

2017

- KOREA STAR AWARDS 2017 수상 (제 11회 미래패키징신기술 : Returnable Package)
- 경남글로벌IP스타기업 선정



Certification

최고의 품질을 추구하는 품질경영, 최적의 퀄리티를 보장하는 환경경영, 미래가치를 창조하는 기술혁신경영을 인증받았습니다.



기술혁신형 중소기업확인서



기업부설연구소 인정서



수출유망중소기업지정증



디자인등록증_수송용팔레트



디자인등록증_포장용박스



특허증_회수가용이한박스



Returnable Sleeve Package

Total Logistics Solution

광동의 특허기술을 바탕으로 개발한 리터너블슬리브패키지는 기존 일회용 포장의 단점을 보완하고 공간활용도를 극대화한 포장물류의 신개념 혁신제품입니다.



▼ 분리 시



적재 & 회수 | Load up & Collection

- 리터너블 슬리브 패키지는 **회수율이 높아 화물운송시 물류비용을 대폭 절감**할 수 있습니다.
- 슬리브를 접었을 때 48mm에 불과한 높이로 **제품 분리시 높은 회수율**을 보장합니다.



적재 시 32 Set



회수 시 288 Set

사용법 | Indications



제품 특징 | Product Feature

광동의 리터너블 슬리브 패키지는 규격별로 뛰어난 회수율을 자랑하며, 렌탈업체 연계를 통한 지속적사용으로 물류비용을 절감하고, 포장의 편리성과 다양한 제품포장으로 환경미관 개선의 효과가 있는 제품입니다.





X-Box

Returnable Sleeve Package

X-BOX는 기업들의 경쟁력 향상을 위한 새롭고 안전한 Packing시스템으로 **경제적이며 반영구적으로 장기보관 및 적재가 용이한 제품**입니다.



디자인출원번호
30-2015-0033690

제품 상세 | Product Detail



블로어파렛트

블로어 방식의 전용파렛트와 캡으로 견고하며 파손이 적음



골막음

라운드 형태의 골막음처리로 방수와 작업시 안전 확보



도어(DOOR)

도어가 설치되어 제품적입 및 회포 용이



슬리브 락장치

슬리브 락장치가 설치되어 제품이탈 방지(1,100 X 1,100)

구분	모델명	치수(mm)		중량(Kg)				컨테이너 적입수량 (40PT HQ기준)	회수수량	회수율
		외치	내치	파렛트 (HDPE)	슬리브 (PP)	캡 (HDPE)	총 중량 (대기준)			
1	X-110	1,100×1,100×1,200	1,040×1,040×1,000	12.5	14.5	10.5	37.5	40	308	1:7
2	X-120	1,000×1,200×1,120	940×1,140×920	12	13.5	10	35.5	40	308	1:7
3	X-098	1,140×980×1,100	1,080×920×900	11	12.5	9	32.5	48	408	1:8
4	X-132	1,140×1,320×1,240	1,080×1,260×1,060	14	17	13	44	36	288	1:8
5	X-148	1,140×1,480×1,240	1,080×1,410×1,060	16.5	19	13.5	49	32	288	1:9

적용 사례 | Application



옵션 사항 | 분리형 리터너블 패키지



슬리브 분리형 몰딩

슬리브분리형몰딩 사용으로 제품 적입 및 회포에 용이



X-Box 중량물 전용 패키지

Returnable Sleeve Package

하중보강용 지지대를 설치하여 중량물 적재 및 보관에도 용이한 제품입니다.



디자인출원번호
10-2013-0151682

제품 상세 | Product Detail



하중보강용 지지대

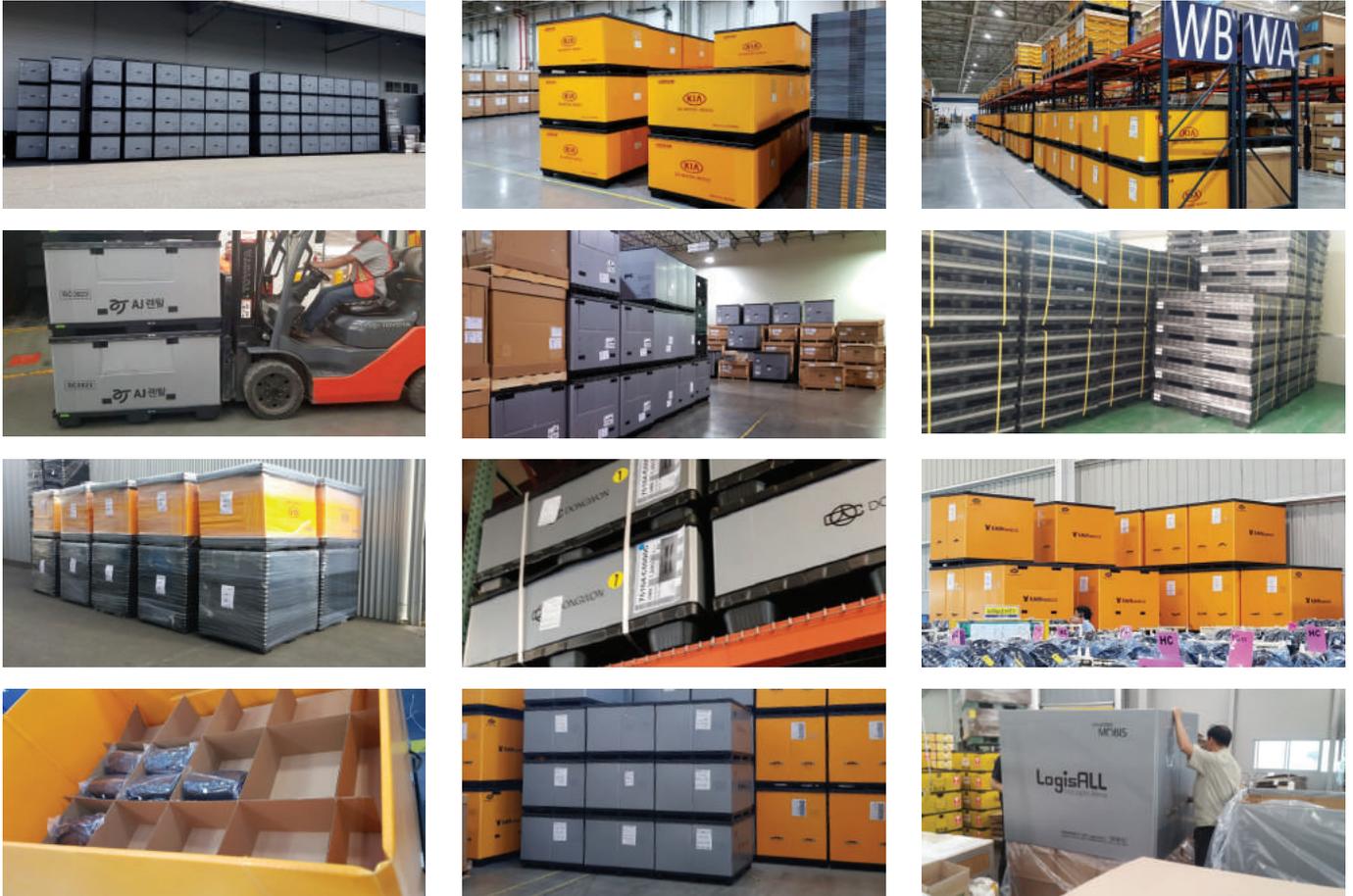
하중보강용 지지대 결합으로 유동이 발생하지 않으며 견고하고 조립이 용이



지지대

4개의 모서리에 지지대를 설치하여 최대하중 증가

적용 사례 | Application



시험성적서 | Certificate

KCL 시험성적서

1. 성격서번호 : CT17-120381

2. 의뢰자
 ○ 업체명 : (주)광동
 ○ 주소 : 경남 김해시 진례면 당안리 534-4

3. 시험기간 : 2017년 11월 27일 ~ 2017년 12월 08일

4. 시험성적서의 용도 : 거래처 제출(MEMO관리용)

5. 시험명 : 단포라 슬리브 박스 1200×1000(슬리브950)

6. 시험방법
 (1) KS T ISO 10048:2013

7. 시험결과
 1) 단포라 슬리브 박스 1200×1000(슬리브950)

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고
압하중내성	Nk	[1]	57.7	-

이 려 메 령

확인 : 작성자명 최용만, 기술책임자명 이덕형

2017년 12월 08일
 한국건설생활환경시험연구원

부산시험연구원 : 05031 서울특별시 양천구 가산디지털로 199 02-102-2500
 결과문의 : 02-102-2773

제품 구성 | Product Constitution



약 5.9 ton(57.7kN)의 제품하중에도 견고함 유지



X-Box 옥타곤 패키지

Returnable Sleeve Package

일회용 포장재를 대체하고 고객의 요구에 맞게 다양한 크기로 제작가능한 신개념 플라스틱 옥타곤 슬리브입니다. IBC/PAPER 탱크를 대체하며, 농수산물을 포함한 모든 분야에 적용이 가능합니다.



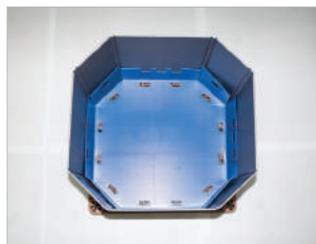
디자인출원번호
30-2016-0026295
30-2016-0045923

제품 상세 | Product Detail



옥타곤 슬리브

수분에 의한 파손이 없고, 반복 재사용으로 물류, 포장비용절감



8각 구조

하중을 분산시킬 수 있는 8각형태의 구조



골막음

라운드 형태의 골막음처리로 방수와 작업시 안전 확보



8각파렛트 내부구조물

내부구조물(단프라재질)로 제품 견고함증가 및 변형방지

제품 사양 | Product Contents

구분	모델명	외곽사이즈 L x W x H (mm)	내치사이즈 L x W x H (mm)	제품무게 (kg)	최대하중 (kg)
1	XO-11	1,100 x 1,100 x H	1,085 x 1,085 x H	14	3,000
2	XO-12	1,100 x 1,200 x H	1,085 x 1,185 x H	15	3,000
3	XO-14	1,120 x 1,420 x H	1,105 x 1,405 x H	16	3,000
주문생산		고객의 요구에 맞는 크기의 제품 생산 가능합니다.			

적용 사례 | Application



사용법 | Method of use



특허출원번호
10-2016-0111069



1EA 회수높이 60mm



I-Box

Returnable Package

I-Box 는 공간효용성을 개선한 제품으로 회수율과 제품안정성을 높여주는 신개념 제품입니다.

Type 1

고정식 컨테이너 단프라 박스의 장점(높은 적재중량)은 살리고, 회수율은 높였습니다.



특히 출원중

사용법 | Indications



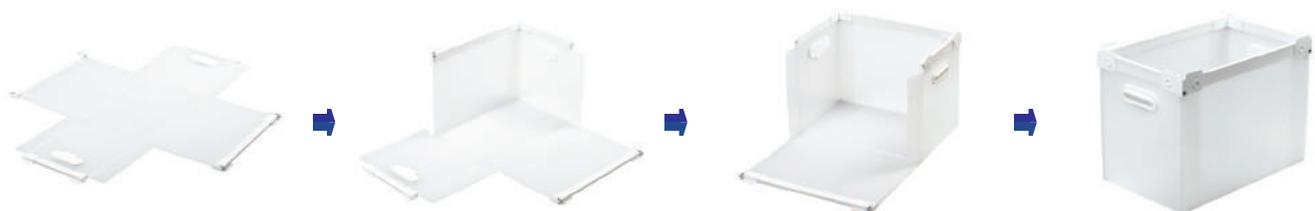
Type 2

미사용시 패드 형태로 보관가능한 회수율을 극대화 시킨 패드 보관형 컨테이너식 박스입니다.



특히 출원중

사용법 | Indications



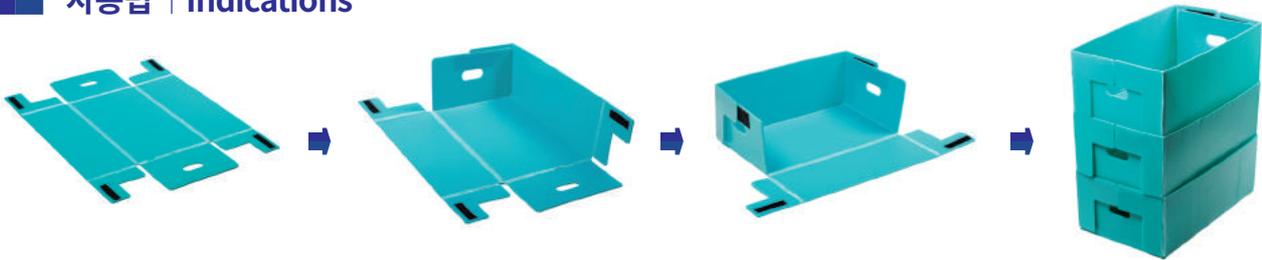
Type 3

벨크로 부착시 일반형 단프라 박스로 다단적재가 가능하게 설계되어 있으며, 조립과 해체가 용이하며 튼튼합니다.



특허출원번호
10-2018-0041382

사용법 | Indications



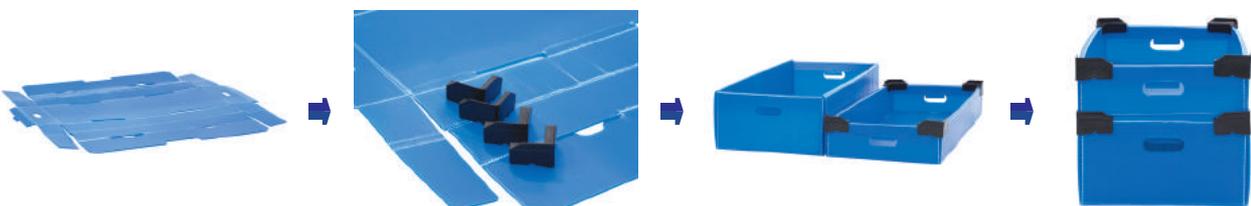
Type 4

완전해체가 가능한 컨테이너형 단프라박스로 조립과 해체가 용이합니다.



특허출원번호
10-2018-0039064

사용법 | Indications





X-Pallet

Returnable Pallet

X-Pallet는 견고함은 기본으로, 공간 효율성을 극대화시킨 제품으로 넓은 공간 활용성을 보장합니다.



파렛트 적재 비교 (10EA)



▲ 일반형파렛트 1,100 X 1,100 X 120 ▲ X-Pallet 1,100 X 1,100 X 150

일반형 파렛트 대비 50% 이상의 공간 효율증가

제품 상세 | Product Detail



파렛트에 홈이 설계되어
파렛트 적재시 공간효율 증가



파렛트 활용도를 높인
4way 구조



블로어몰딩 공법으로 제작되어
사출파렛트 대비 강한 내구성을
가지며 파손이 적음

제품 사양 | Product Contents

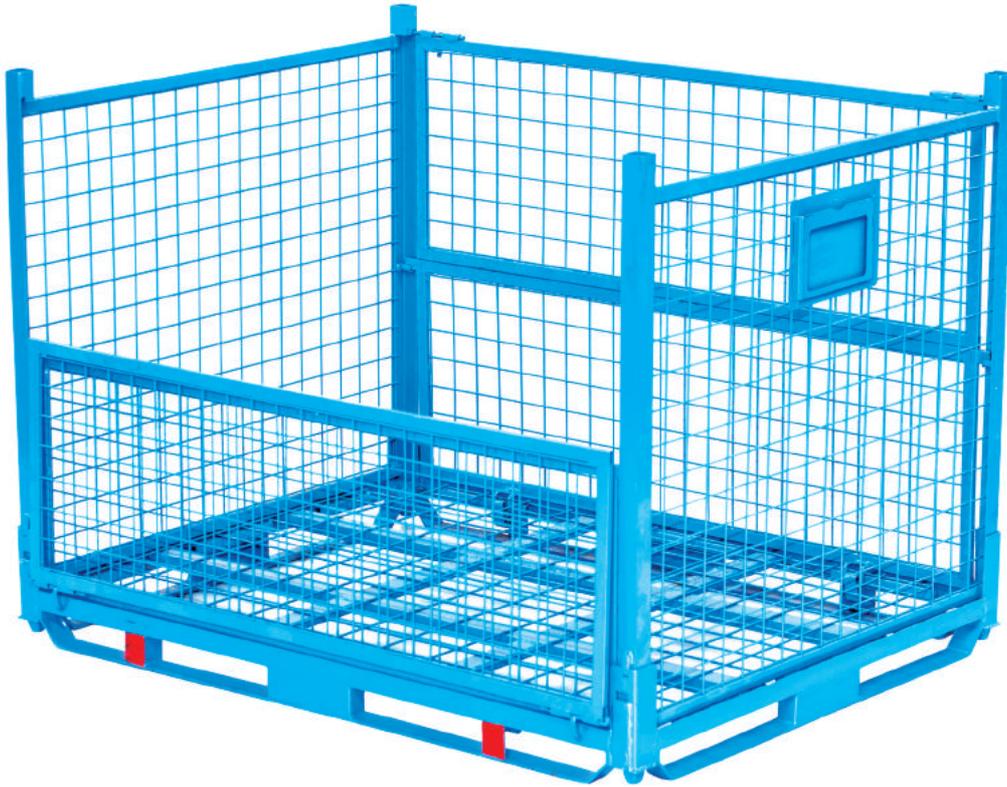
구분	모델명	제품사이즈
1	XP-1	1,100 x 1,100 x 150
2	XP-2	1,100 x 1,300 x 150
3	XP-3	1,200 x 1,000 x 155



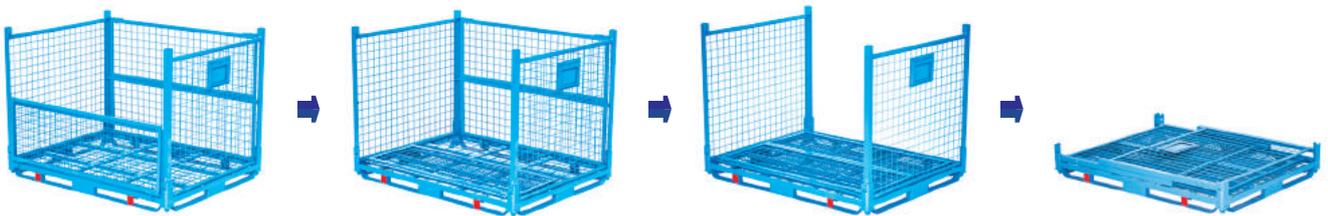
Steel Pallet Package

Returnable Steel Pallet

집중하중을 받는 중량물 전용 스틸 파렛트 패키지로, 다양한 제품을 안전하게 운반할 수 있으며 조립이 간편하여 작업공정 단축에 용이한 제품입니다.



사용법 | Indications



제품 사양 | Product Contents

구분	모델명	외곽치수	적재수량(40ft)	회수량	제품 무게(kg)
1	대	2,280 x 1,470 x 1,120	16	136	45
2	소	1,130 x 1,480 x 1,100	32	208	33



Danpla

Total Logistics Solution

종이와 합판을 대체할 수 있는 친환경 플라스틱소재(PP)의 제품으로 재활용이 가능하며 폐기물을 줄일 수 있는 첨단 자재입니다.



제품 소개 | Product Introduction

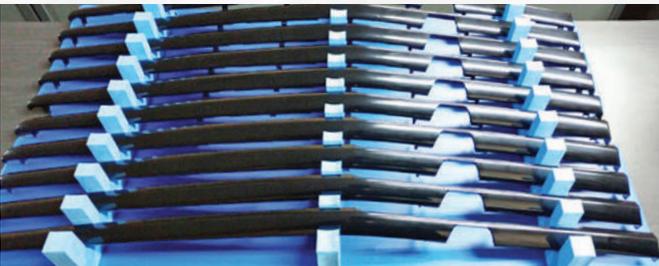
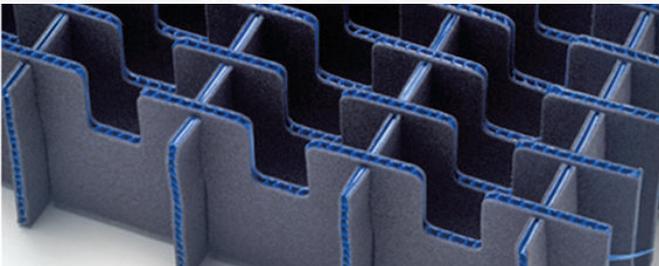
- 폴리프로필렌(PP)수지를 압축 성형법에 의하여 가공된 플라스틱 카본보드입니다.
- 종이제품에 비해 강하면서 가볍고 내수, 내유, 내약품성이 우수하며, 탄력유지 및 단열, 방음효과도 가지고 있는제품입니다.
- 인쇄성이 우수하여 수요자의 취향에 맞는 색상을 자유롭게 선택할 수 있습니다.
- 포장의 미려도와 단프라 시트의 두께에 따라 각종 외포장, 회수용 상자, 운반용 컨테이너 및 내포장 등의 용도로 사용 가능합니다.
- 단프라 시트의 구조와 특성으로 중량물 포장재, 건축자재 및 완충재 등의 소재로도 널리 사용되고 있습니다.
- 재사용이 가능하며, 재활용이 가능한 친환경소재를 원자재를 사용하므로 폐기물 및 환경오염을 줄일 수 있는 자재입니다.



제품 특징 | Product Feature

- 수량에 관계없는 주문제작이 가능합니다.
- 회수 및 재사용으로 원가절감에 효과적입니다.
- 다양한 단프라 색상 및 원하는 인쇄 삽입이 가능합니다.
- 습기에 강하여 내용물 보호 및 운송에 유리합니다.
- 사용수명이 길고, 가볍습니다.
- 뛰어난 제품 보호성을 가지고 있습니다.

적용 사례 | Application





Danpla Sheet & Box

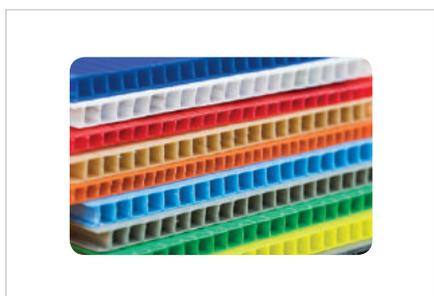
Total Logistics Solution

광동의 단프라 시트 및 박스는 고객님의게서 원하시는 사양에 맞추어 제작이 가능합니다.

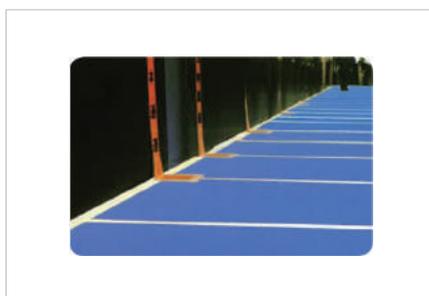
제품 사양 | Product Contents

구분	시트두께(mm)	최대유효폭	중량(g/1mx1m)
1	2	2,300	250 ~ 400
2	3	2,300	450 ~ 900
3	4	2,300	650 ~ 1,000
4	5	2,300	950 ~ 1,400
5	6	2,300	1,200 ~ 1,700
6	7	2,300	1,450 ~ 1,600
7	8	2,300	1,600 ~ 2,000
8	9	2,300	1,800 ~ 2,200
9	10	2,300	2,000 ~ 2,400
10	11	2,800	2,800 ~ 3,000
11	12	2,800	3,000 이상

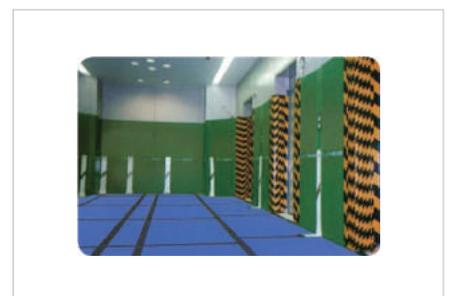
제품 목록 | Product List



단프라 시트
맞춤형 두께 및 색상 생산 가능



건축보양재 적용
건축보양재 시공용 단프라 시트



건축보양재 적용
건축보양재 시공용 단프라 시트



유리시트

골막음 시트로 유리병,패트병,캔
제조업체 적용



보빈적용 패드

보빈 마감처리용 단프라 패드



자동차 부품 박스

제품보호를 위한 전용칸막이,기스방지
패드적용



소물전용박스

작은 형태의 제품을 전용 스펀지로 보호



접이형(A type)

보편적인 형태, 이삿짐 박스



전자제품박스

정전기 방지 기능. 전자제품 수용에 용이함



플로스틱 박스 내 칸막이

플라스틱 박스 내 전용 칸막이 적용



접이형(피자박스 type)

제품용도에 맞게 사이즈 조정, 생산가능



고정형(CT type)

부품 운반용 상자로, 특성에 맞게 주문가능



수납형 박스

공구수납 및 정리의 용도로 사용에 용이함



접이형(AC type)

다단적재가능 하며 접어서 보관이 가능함



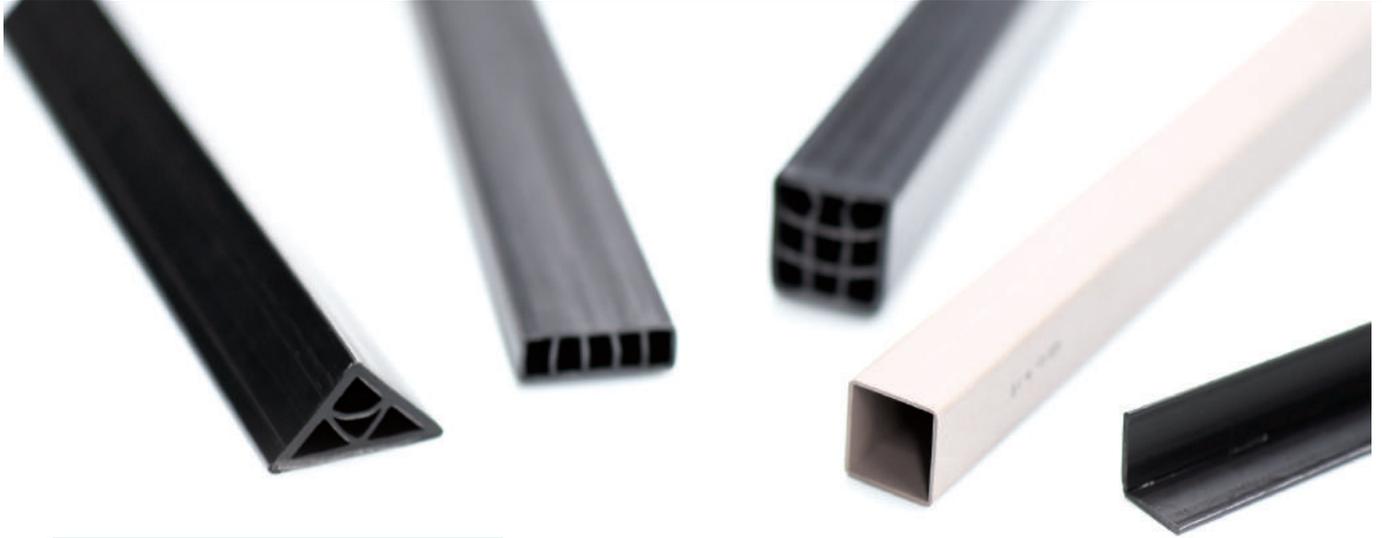
정리함 박스

조립형 박스로 가정용 의류보관 박스

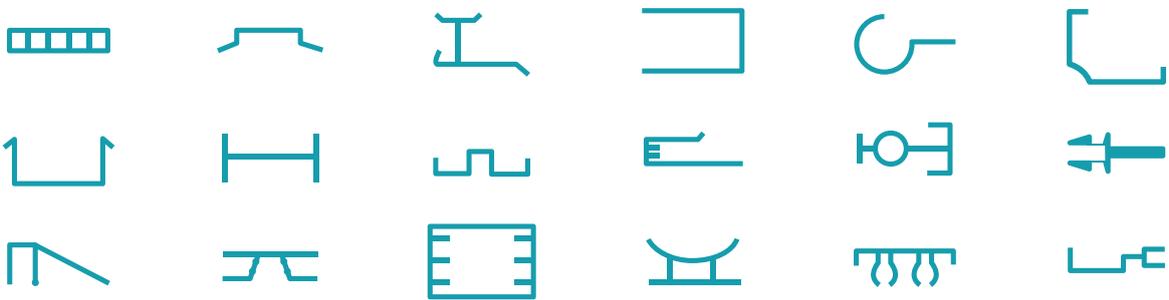
이형압출 제품

Total Logistics Solution

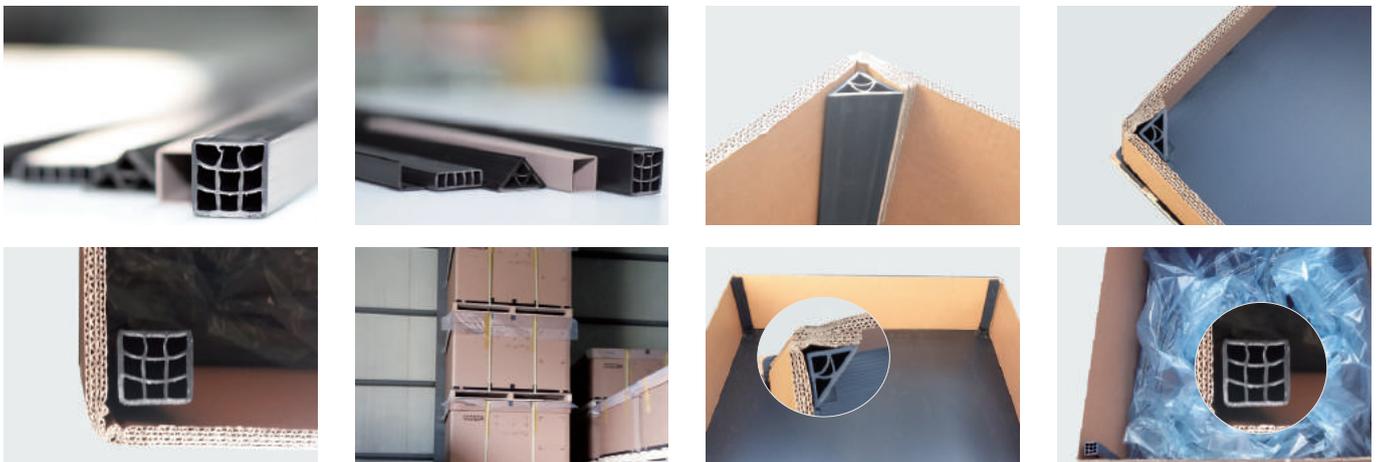
용도와 디자인 기능에 따라 맞춤형 생산 가능하며, 자동차 내·외장 몰드로 사용되며, 건설자재, 인테리어자재, 기타 기능성 조립구조물로 두루 사용 됩니다. 적은 금형비 투자로 맞춤형 주문생산이 가능한 장점이 있습니다.



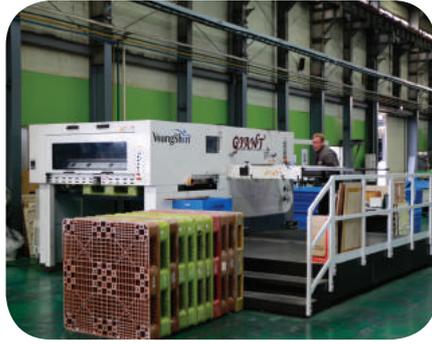
단면도 | Section View



적용 사례 | Application



광동 갤러리 | KWANGDONG Gallery



KWANG DONG



본 사

경상남도 김해시 진례면 고모로 364번길 39
T. 055.345.1112 F. 055.345.9255

아 산 공 장

충청남도 아산시 신창면 신창로209
T. 041.533.8811 F. 041.531.8139

H. www.kwang-dong.kr

광 동 멕 시 코

Kwang Dong Mexico sa de cv Valles de pesqueria
km41A Col. Pesqueria. NUEVO NEON MEXICO
T. 825.24.40.495

일 본 총 판

K. U. CO., LTD. 5-1, MAEDA KIGYODANCHI,
YAHATAHIGASHI-KU, KITAKYUSHU,
FUKUOKA, 805-8536, JAPAN
T. 093.671.1000 H. www.kucoltd.jp