www.kdtps.com

# TJ Global
티제이 글로벌


**본사**
경남 김해시 진영읍 진영로 454번길 97-29
T. 055-321-0077  F. 055-342-0076
E. kdtps7143@naver.com

**아산공장**
충청남도 아산시 영인면 월선서길 60

**밀양공장**
경남 밀양시 교동로 5길 25

**U.S.A / MEXICO**
2177 BRITANNIA BLVD #208 SAN DIEGO CA 92154 U.S.A

**HUNGARY**
WITHERS SERVICE HUNGARY KFT HU 2151. FOT. HRSZ.
5453/3 EASTGATE PRO BUSINESS PARK B1, HUNGARY




**TJ Global**
plastic currugated sheet & box

## Exporting to the world

# 리터너블 슬리브 Returnable Sleeve Package

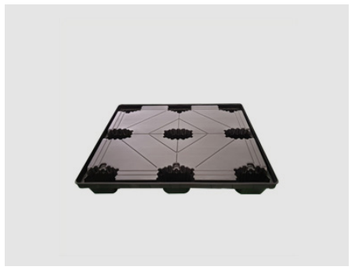
**뛰어난 회수율**을 자랑하며 **물류비용 절감 및 포장의 편리함을 극대화**한 제품입니다. 기존 3중 골판지 물류 용기의 비용적 · 품질적 문제를 개선하기 위하여 개발하였으며, 블로워 몰딩 성형 기법으로 생산된 파렛트와 캡은 **강한 충격에도 쉽게 파손되지 않습니다.**



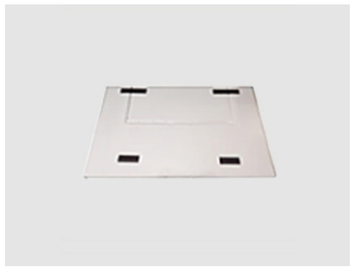

## 제품 상세



**CAP**
블로워 몰딩 성형 캡



**PALLET**
블로워 몰딩 성형 파레트



**SLEEVE**
폴리프로필렌 중공 압출 성형기술



## 사용법




## 제품 특징




**X골 형상**으로 제작하여 일반 단프라보다
**강도가 강합니다.**



절단면 **골막음 처리**로 작업 시 **안전 기능과 방수 기능을 확보**했습니다.

# X-BOX 1 기본형 Returnable Sleeve Package



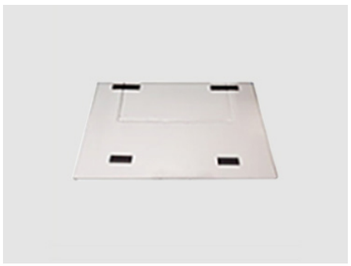

## 제품 상세



**CAP**
블로워 몰딩 성형 캡



**PALLET**
블로워 몰딩 성형 파레트



**SLEEVE**
폴리프로필렌 중공 압출 성형기술



## 제품 특징

- **주문제작이 가능**합니다.
- **작업시간 단축** 및 **작업량이 향상**됩니다.
- **수출포장에 최적화** 됐으며, **작업공간 활용 우수**합니다.
- 회수율이 높고 내구성이 좋습니다.
- **다단적재시 안정적**입니다.
- **세척이 용이**합니다.
- **문 작업, 인쇄, 손잡이, 비닐 명판 작업**의 추가 **옵션** 선택이 가능합니다.
- **제품 이탈 방지**를 위해 추가로 **슬리브 락 장치 옵션** 선택이 가능합니다.

## 제품 사양

| 모델명 | 치수(mm) | | 중량(Kg) | | | 적입수량 | 회수수량 | | 회수율 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 외치(W * D * H) | 내치(W * D * H) | 파렛트 | 슬리브 | 캡 | 총 중량 (대기준) | (40PT HQ기준) | | 적입수량 대비 |
| X-110 | 1100 * 1100 * (자유) | 1040 * 1040 * (자유) | 13 | 15.3 | 9 | 37.5 | 40 | 340 | 1:8.5 |
| X-120 | 1000 * 1200 * (자유) | 940 * 1140 * (자유) | 13 | 15.3 | 11 | 39.3 | 44 | 374 | 1:8.5 |
| X-098 | 1140 * 980 * (자유) | 1080 * 920 * (자유) | 12 | 16.5 | 10 | 38.5 | 48 | 432 | 1:9 |
| X-132 | 1140 * 1320 * (자유) | 1080 * 1260 * (자유) | 14 | 15.8 | 13 | 42.8 | 36 | 324 | 1:9 |
| X-147 | 1140 * 1470 * (자유) | 1080 * 1420 * (자유) | 17 | 18 | 15 | 50 | 32 | 288 | 1:9 |
| X-148 | 1150 * 1480 * (자유) | 1080 * 1420 * (자유) | 17 | 18.2 | 15 | 50.2 | 32 | 288 | 1:9 |
| X-080 | 1200 * 800 * (자유) | 1140 * 740 * (자유) | 10.5 | 13.9 | 9 | 33.4 | - | - | - |

## 적용 사례









# 일회용 포장 용기

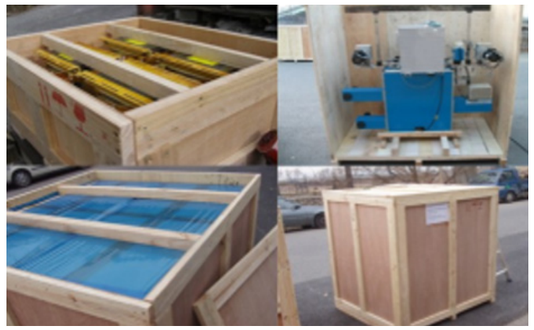
## 제품 특징

- 1회용 목재지지대 + 골판지 사용으로 인한 운송과정 혹은 보관 시 **붕괴 가능성이 큽니다.**
- 해외공장에서의 **폐기처리 업무가 발생**합니다.
- 우기 및 습기로 인한 **붕괴가능성**이 있습니다.
- **포장 및 해포시간 길며 및 작업 시 다칠 우려**가 있습니다.
- 수분에 의한 **제품 변질 우려**가 있습니다.
- **공장 환경이 악화**됩니다. (3정5행의 퇴행)

## 적용 사례










# 리터너블 슬리브

## 제품 특징

- **제품 보호성 우수**하며 **붕괴 가능성이 없습니다.**
- 폐기물의 미발생으로 **친환경적**입니다.
- **수분 및 습기의 문제점이 해소**됩니다.
- 공장 환경 및 **미관 개선**됩니다.
- **포장이 용이**합니다.
- **보관 및 세척이 용이**합니다.
- 용기 매입은 물론 **렌탈, 임대 사용도 가능**합니다.

## 적용 사례







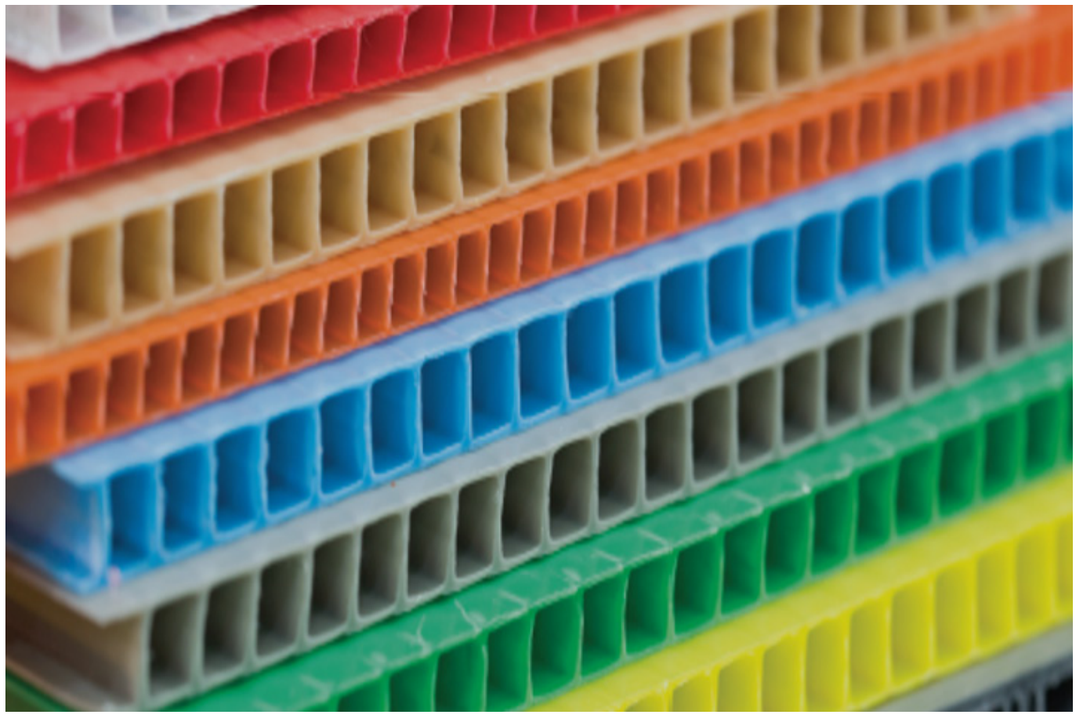


# 단프라 시트 DANPLA SHEET

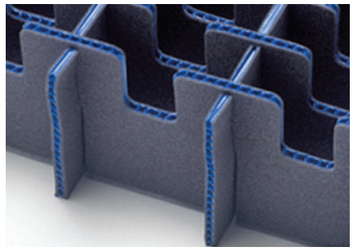
단프라 (DANPLA) 는 DAN (작업을 위한 부포) + PLASTIC (플라스틱)의 합성어로 **폴리프로필렌(PP) 수지를 압축 성형법으로 제작한 플라스틱 보드**를 뜻합니다.

## 제품 특징

- **제품 회수가 가능**하며 **재사용이 가능**하여 **원가 절감**에 효과적입니다.
- 습기에 강하여 **내용물 보호 및 운송에 유리**합니다.
- 사용 **수명이 길고 무게가 가볍**습니다.
- **다양한 색상**으로 생산이 가능하며 필요 시 **인쇄 삽입이 가능**합니다.









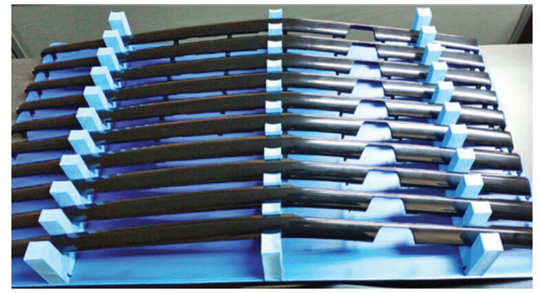


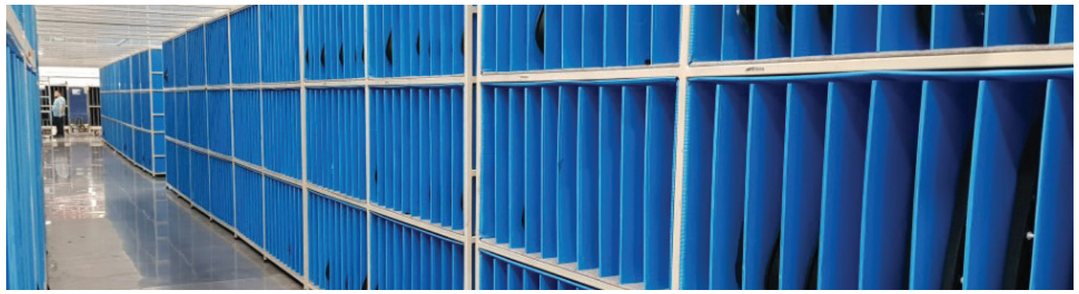
## 제품 사양

| 구분 | 시트두께(mm) | 최대유효폭(mm) | 중량(g/1m X 1m) |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 2,300 | 205~400 |
| 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 ~ 1600 |
| 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 |

## 적용 사례

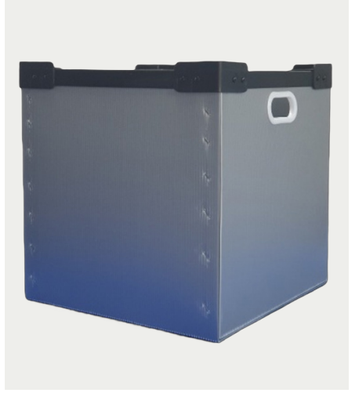
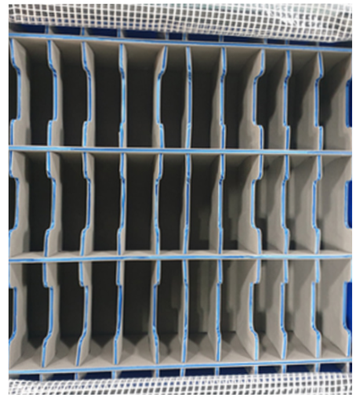






# 단프라 박스 CT형 DANPLA BOX

**대량의 부품 납품과 다단적재, 보관 및 박스 회수에 탁월**한 제품입니다. **칸막이 추가 설치 시**에 제품간의 **충돌 방지가 가능**하며, **천막 추가 설치 시** 박스 안으로 **이물질이 침투하는 것을 방지**할 수 있습니다.

## 제품 특징

- 종이 박스 대비 **경도가 우수**합니다.
- 박스가 이중으로 되어 **이삿짐박스보다 단단한 내구성**이 특징입니다.
- 내부에 보관할 제품에 따라 **다양한 칸막이 및 지그 맞춤 제작 가능**합니다.
- **인쇄・벨크로・비닐명판, 천막 작업과 같은 추가 옵션 선택이 가능**합니다.
- 형태 및 규격에 제한을 받지 않습니다.
- **다단적재가 가능**한 컨테이너형 박스입니다.
- 산업 전반에 가장 많이 쓰이는 형태의 제품입니다.
- 원하는 규격으로 **주문 생산 가능**합니다.

## 제품 사양

| 구분 | 가로 | 세로 | 높이 |
|---|---|---|---|
| 소 박스 | 500 | 380 | 260 |
| 중 박스 | 600 | 420 | 370 |
| 대 박스 | 700 | 500 | 450 |



# 단프라 박스 A형 DANPLA BOX

종이 박스가 사용되는 모든 범위에 대체 가능하며 플라스틱 사출물, 의류포장 등 **고중량을 제외한 모든 제품 포장에 적합**합니다.





## 제품 특징

- 종이 박스 대비 **경도가 우수**합니다.
- 모서리 부분 필라멘트 테이프 부착으로 **내구성을 강화**했습니다.
- **인쇄・벨크로・비닐명판 작업과 같은 추가 옵션 선택이 가능**합니다.
- 원하는 규격으로 **주문생산 가능**합니다.
- 수분에 강하며, **긴 수명이 장점**입니다.
- 이삿짐박스의 개선 제품으로 **상자를 펼치면 하단에 테이핑 필요없이 반자동으로 펼쳐집니다.**
- **조립과 해체가 용이**합니다.

## 제품 사양

| 구분 | 가로 | 세로 | 높이 |
|---|---|---|---|
| 소 박스 | 480 | 345 | 345 |
| 중 박스 | 600 | 410 | 470 |
| 대 박스 | 700 | 450 | 500 |
| 의류 박스 | 900 | 500 | 400 |
| 이불 박스 | 900 | 500 | 600 |

# 단프라 박스 AB형 DANPLA BOX

종이 박스가 사용되는 모든 범위에 사용이 가능하며 플라스틱 사출물, 의류포장 등 **고중량을 제외한 모든 제품 포장에 적합**합니다.





## 제품 특징

- 종이 박스 대비 **경도가 우수**합니다.
- 모서리 부분 필라멘트 테이프 부착으로 **내구성을 강화**했습니다.
- 인쇄 · 벨크로 · 비닐명판 작업 가능합니다.
- 원하는 규격으로 **주문생산 가능**합니다.
- 수분에 강하며, **긴 수명이 장점**입니다.
- 이삿짐박스의 개선 제품으로 **상자를 펼치면 하단에 테이핑 필요없이 반자동으로 펼쳐집니다.**
- **조립과 해체가 용이**합니다.
- 원하는 규격으로 **주문 제작 가능**합니다.

## 제품 사양

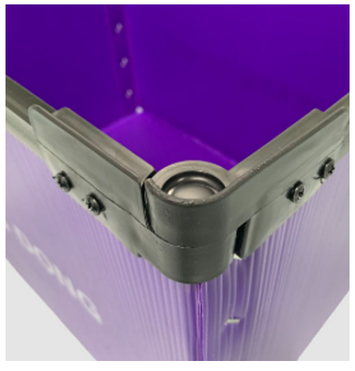
| 구분 | 가로 | 세로 | 높이 |
|---|---|---|---|
| 소 박스 | 480 | 345 | 345 |
| 중 박스 | 600 | 410 | 470 |
| 대 박스 | 700 | 455 | 500 |



# 단프라 박스 AC형 DANPLA BOX

종이 박스가 사용되는 모든 범위에 사용이 가능하며 플라스틱 사출물, 의류포장 등 고**중량을 제외한 모든 제품 포장에 적합**합니다.



## 제품 특징

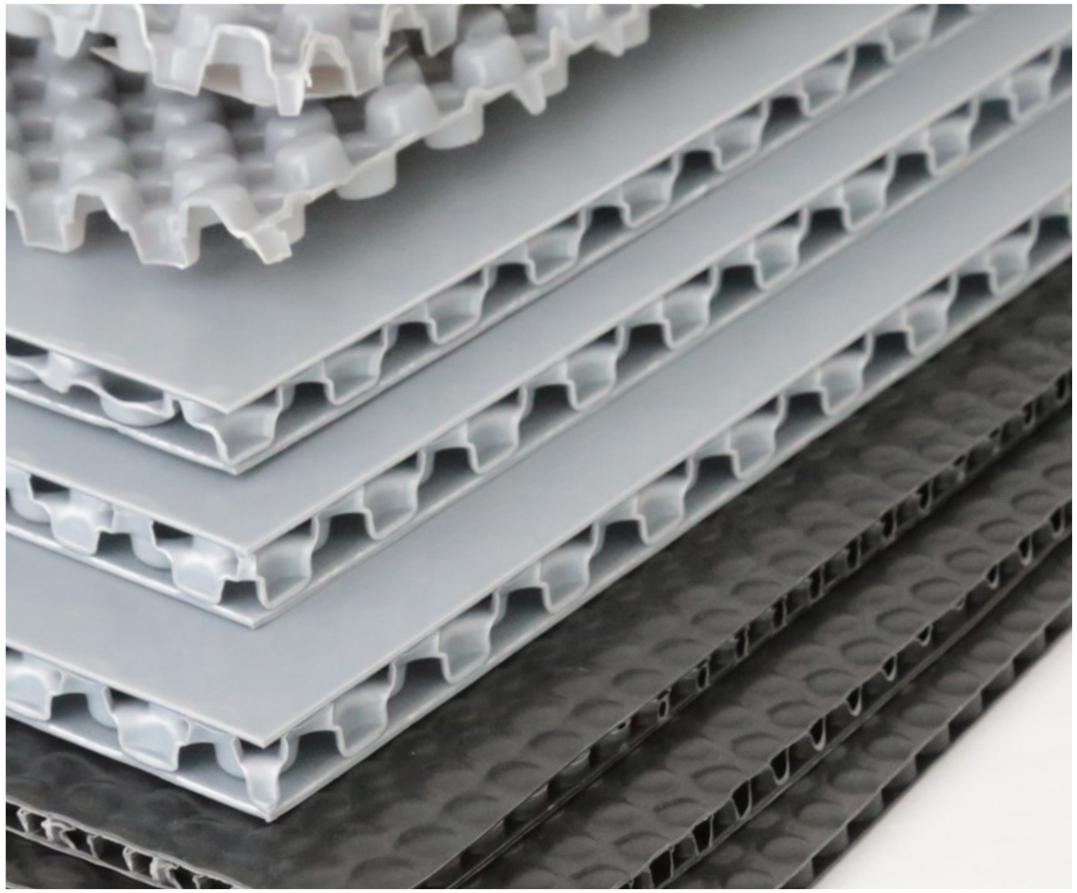
- 종이 박스 대비 **경도가 우수**합니다.
- 모서리 부분 필라멘트 테이프 부착으로 **내구성을 강화**했습니다.
- **인쇄 · 벨크로 · 비닐명판 작업과 같은 추가 옵션 선택이 가능**합니다.
- 원하는 규격으로 **주문생산 가능**합니다.
- 수분에 강하며, **긴 수명이 장점**입니다.
- **AB 타입과 CT 형 박스의 장점을 결합**한 제품입니다.
- 테두리와 코너캡을 이용한 **다단적재가 가능한 조립식 박스입**니다.
- 비닐 천막을 이용한 **덮개를 활용 옵션을 선택 시, 박스 이송간의 이물질 혼입을 방지**가 **가능**합니다.
- 원하는 규격으로 **주문 제작 가능**합니다.

## 제품 사양

| 구분 | 가로 | 세로 | 높이 |
|---|---|---|---|
| 소 박스 | 480 | 345 | 345 |
| 중 박스 | 600 | 410 | 470 |
| 대 박스 | 700 | 455 | 500 |

# 허니콤 시트

pp시트 중 한 종류로, 기존 단프라 시트와는 다르게 골 방향이 없어 **보다 견고하고 높은 하중을 구부러짐 없이 견딜 수 있습니다.**



## 제품 소개

- PP플라스틱 허니콤시트 **세 개의 폴리프로필렌 층으로 구성**되어 있습니다.
- 중간층은 열형성에 의한 벌집구조로 이루어져 있습니다.
- **매우 가볍고 안정적인 구조**로, 외층과 내층 공동 압출 및 라미네이팅 기술을 통해 PP버블가드보드를 **다양한 두께로 제작 가능**합니다.
- 단프라와 다르게 골 방향이 없어 보다 **다양한 분야에 활용 가능**합니다.
- **재사용**이 가능하며, **재활용이 가능**한 친환경 원자재를 사용하므로 **폐기물 및 환경오염을 줄일 수 있습니다.**



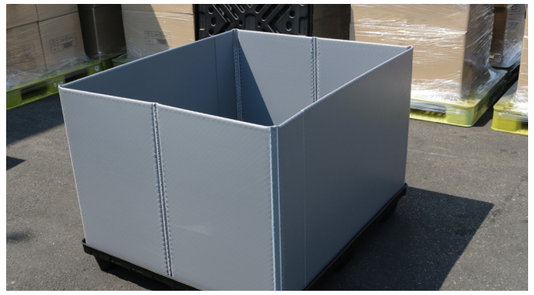
## 제품 특징

- 한국해사, 위험물 포장 승인 제품입니다.
- 충격에 강합니다.
- 전기 자동차 운반 용기로 사용됩니다.
- 골방향이 없으므로, **다양한 장 폭으로 생산 가능**합니다.
- 수직하중에 강하여 **쉽게 구부러지지 않습니다**.

## 제품 사양

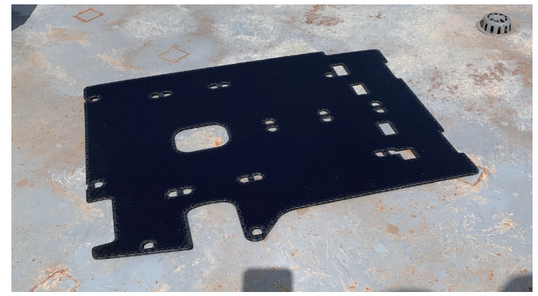
| 구분 | 시트두께(mm) | 최대유효폭(mm) | 골방향 | 중량 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 3 | A면 1,600 | X | 600 ~ 1,000 |
| 2 | 4 | A면 1,600 | X | 700 ~ 1,100 |
| 3 | 5 | A면 1,600 | X | 1,000 ~ 1,400 |
| 4 | 6 | A면 1,600 | X | 1,200 ~ 2,000 |
| 5 | 11 | A면 1,600 | X | 3,000 ~ 4,500 |
| 6 | 12 | A면 1,600 | X | 3,500 ~ 5,000 |

## 적용 제품 및 제품 단면



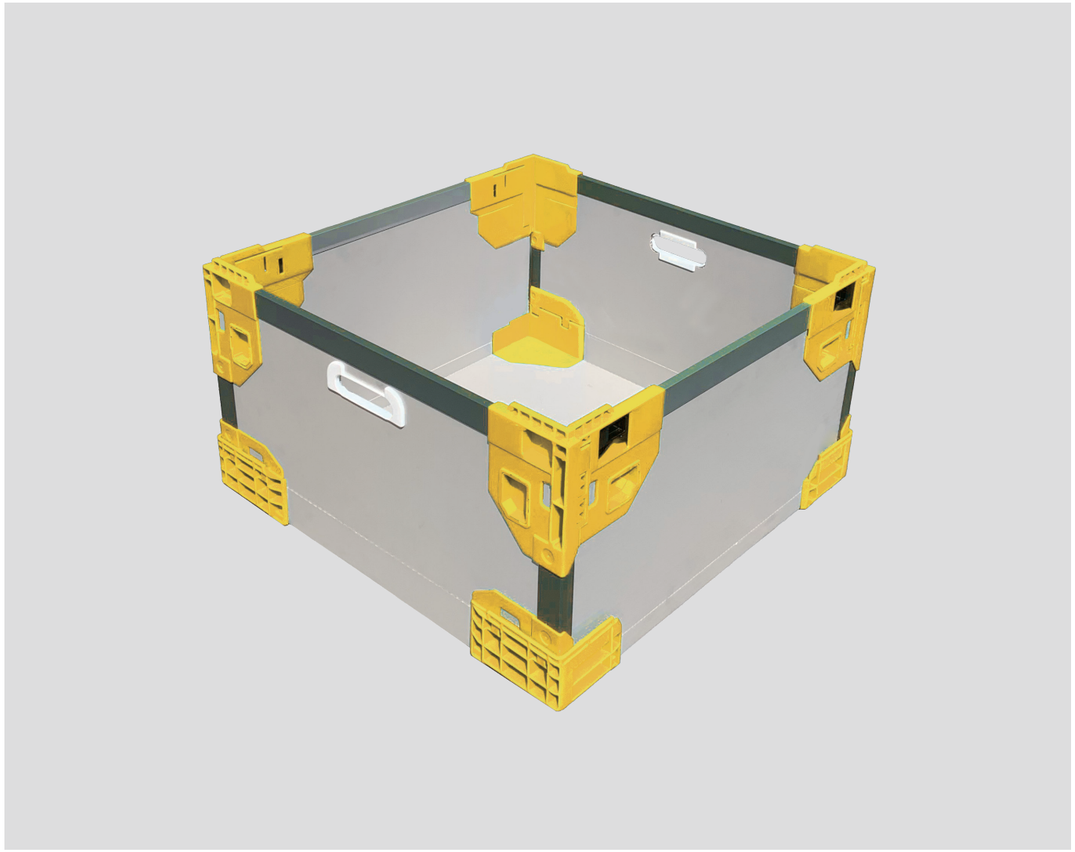




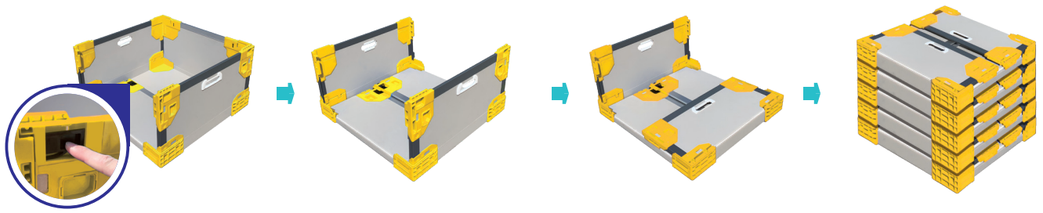


# 기능성 박스 Functional Box

접찰식 박스로 **장, 폭, 고 자유롭게 수정 가능한 국내 최초 사출물 결합 방식** 단프라 박스입니다.



## 사용방법



# EVA / PE FORM

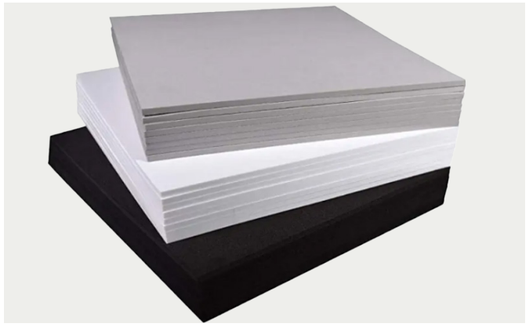
## 제품 특징(EVA)

- 고무와 수지의 중간형태 발포제품으로 **단열, 보온, 완충 효과가 좋습니다.**
- **원하는 사이즈 및 형태로 제작이 가능**합니다.
- **제품보호, 방음제, 충격흡수, 단열등의 장점**으로 일상의 다양한 부분에 사용 가능합니다.

## 제품 특징(PE)

- **충격흡수, 습기, 보온, 보냉성이 우수**합니다.
- **가격이 저렴**합니다.
- 별도 사이즈 및 두께 제작 가능합니다. (5T 단위로 생산)
- **열에 취약**합니다.

## 적용 사례













# 대차

## 제품 특징

- 현장내의 부품 **적재공간 효율**을 높일 수 있고, **재고파악에 용이**합니다.
- 납품차량 용적에 맞춰 **적재효율의 최대화로 물류 비용 절감 효과**가 있습니다.
- 단프라 박스에 들어가지 못 하는 **대형 제품을 보관 가능**합니다.
- **원하는 형태, 사이즈로 제작이 가능**합니다.
- 내부에 보관할 제품에 따라 **다양한 칸막이 및 지그 맞춤 제작으로 제품의 불량를 최소화**합니다.
- 캐스터 바퀴를 이용하여 **많은 물량 운송이 가능**합니다.
- 철제 파이프, 단프라를 사용하여 **내구성이 뛰어나 오랜 시간 사용이 가능**합니다.



## 적용 사례











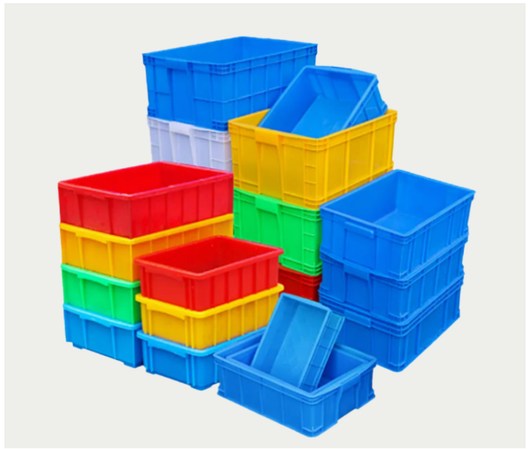


# 폴리 박스 (사출 박스)

## 제품 특징

- 수분에 강하며, **내구성이 뛰어나 긴 수명이 장점**입니다.
- 사출금형을 이용한 박스로 단프라박스처럼 원하는 사이즈 제작은 불가능하지만, **다양한 규격품으로 선택의 폭이 넓습니다.**
- 단프라를 이용하여 **원하는 사이즈의 칸막이로 제작 가능**합니다.
- PE폼, EVA, 진공성형 트레이 등을 이용하여 **제품 파손이 예방되며 제품 이동성이 좋습니다.**

## 적용 사례











# 산업용 트레이 (진공성형)

## 제품 특징

- 부품이나 제품의 파손과 분실을 방지하기 위해, **고정 또는 보관하기 용이한 형태로 제작하므로 이송 및 운송하기 좋습니다**.
- ABS, PET, PP, PS등 **여러 재질을 사용하여 포장제품에 맞게 제작 가능**합니다.
- **얇은 두께**의 트레이 **제작이 가능**합니다.
- 포장제품의 **크기에 구애 받지 않고 트레이 제작이 가능**합니다.
- 단프라 박스, 폴리박스를 이용하면 제품 보관에 편리합니다.

## 적용 사례



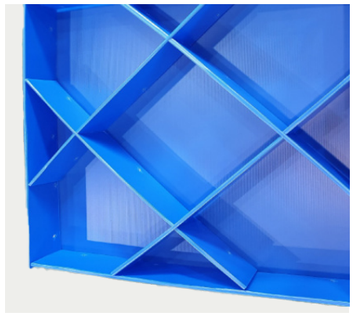


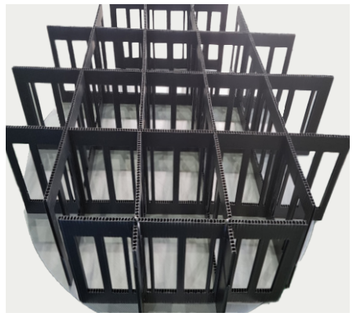




## 간지 적용 사례



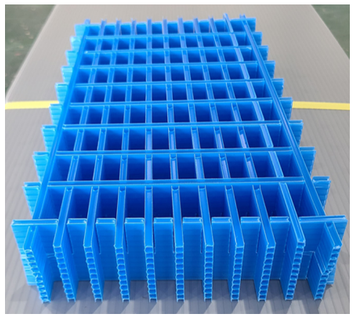






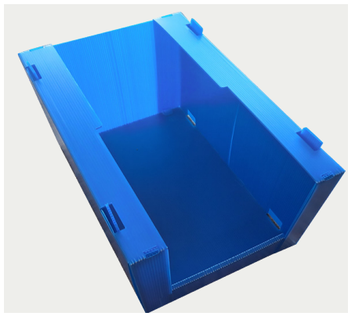
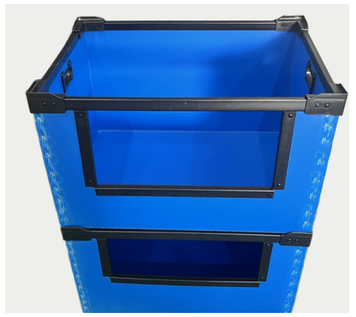


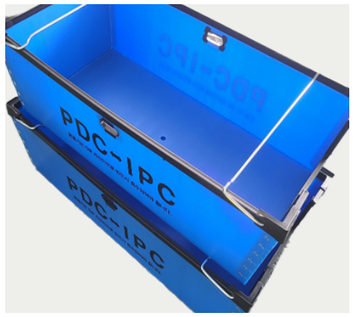


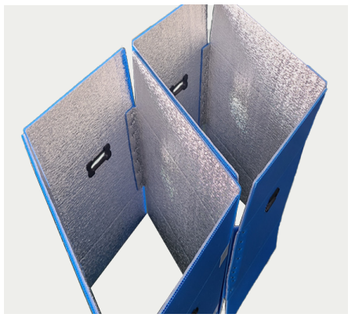


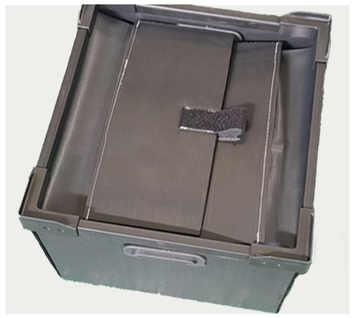


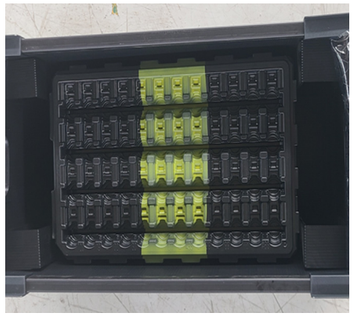
## 박스 적용 사례

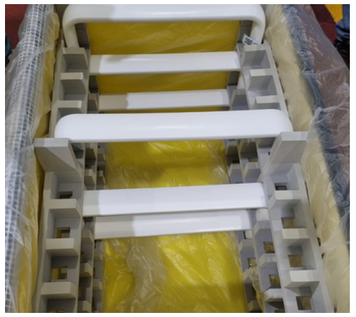



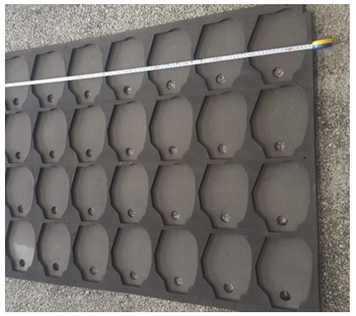
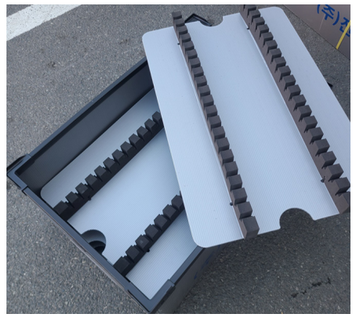



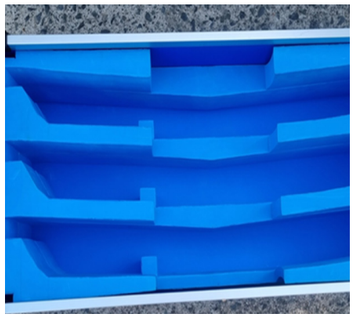



# EVA/PE 적용 사례





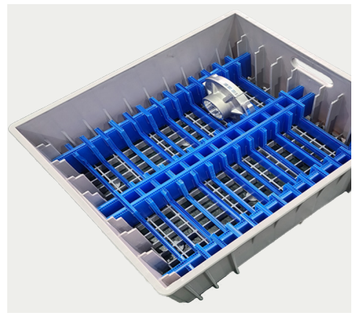


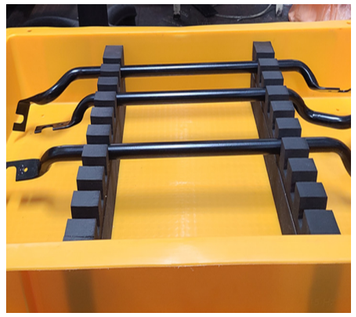
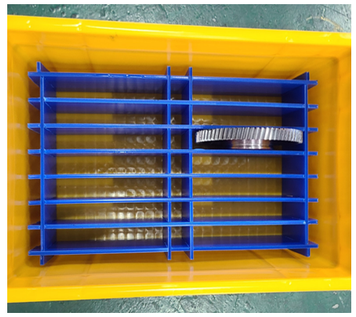


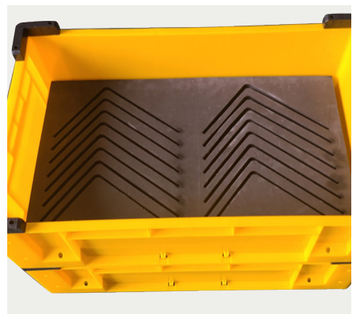


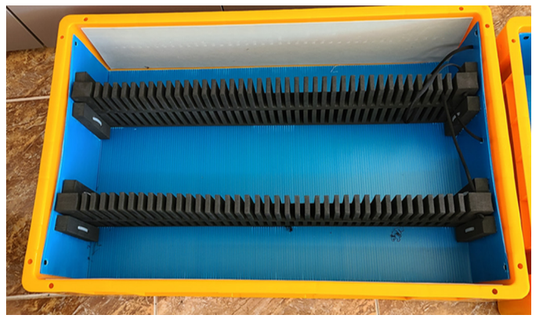
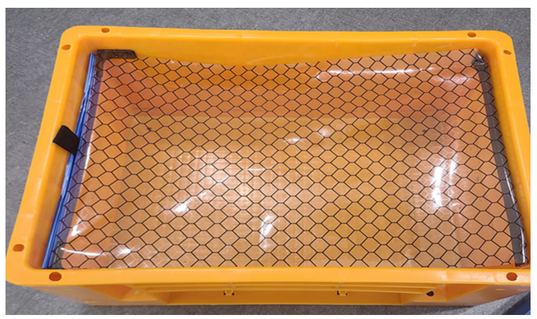

# 폴리 박스 (사출 박스) 적용 사례





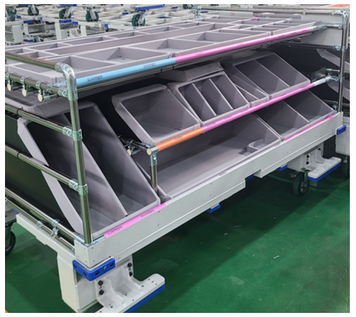
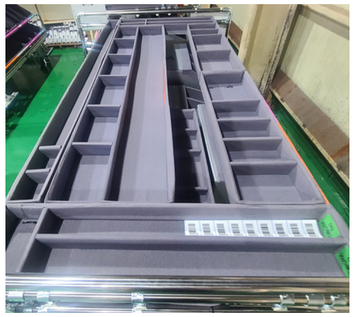



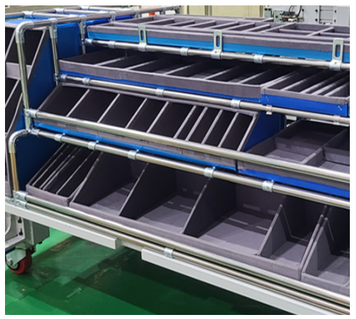
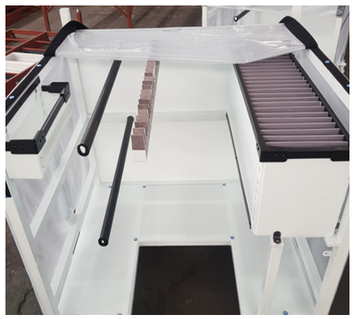
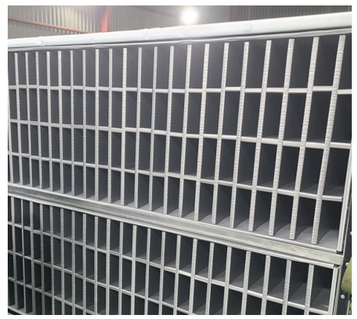
# 대차 적용 사례










# 트레이 적용 사례



