

ECO & HEALTHY PACKAGING

건강한 패키징은 역시 **레코!**



RECO CO., LTD.

RECO CO., LTD.

경기도 시흥시 정왕동 1241번지 시화공단 1나 801호
Tel. 031)433-8472 Fax. 031)433-9472

www.ireco.kr

회사소개

(주)레코는 물류포장 전문기업으로써 끊임없는 포장기술 연구 및 신소재 개발을 통해 고객만족을 실현하고자 합니다. 고객의 끊임없는 성원과 격려에 힘입어 최고의 포장 전문기업으로 발돋움하여 나날이 변해가는 포장환경의 변화속에 합리적이고, 효율적인 친환경 포장을 제공하고 있습니다. 또한, 신뢰받는 기업이 될 수 있도록 최선을 다함으로써 고객과의 이익과 감동을 최우선으로 생각하고 있습니다. 나아가 최상의 제품 개발과 생산을 약속 드리고, 한국 경제발전에 기여하도록 하겠습니다. 지속적인 격려와 애정으로 (주)레코의 앞 날을 지켜봐 주시면, 보다 혁신적이고 미래지향적인 포장기업으로 거듭날 것을 약속 드리겠습니다.

Reco is a company specialized in the optimized packaging development and packaging material manufacturing. Since its establishment, Reco has been trying to develop the optimized and environment friendly packaging for the maximization of the customers interest, also we always insist on the thinking of "protection of the natural environment for next generations". with a good consideration of the effect to environment by packaging, we have developed various types of environment friendly packaging products with a honesty and sincerity. for the environmental improvement and the upgraded competitiveness of the export enterprise, we will keep trying our every effort. we promise our customers to keep our position for the best quality packaging materials and the environmental protection.

주요 사업부문

패키징 사업부

- GPS 부문
고강도 종이상자 / 나무파렛트 / 종이파렛트
- 플라스틱 부문
FLC 상자 / FSC 상자 / CC 상자
- 스틸 부문
회수용 상자 / CKD용 상자 / 수출용 스틸 상자 / 스틸 파렛트 / SCS상자
- 컨설팅 업무
Packaging / Logistics / Export & imports / Design CI, BI / Packaging Design
- 연구개발
소재개발 / 포장 시스템 개발

G&B 사업부

- 원충 포장용 에어셀 / 종이앵글

기업 부설 연구소

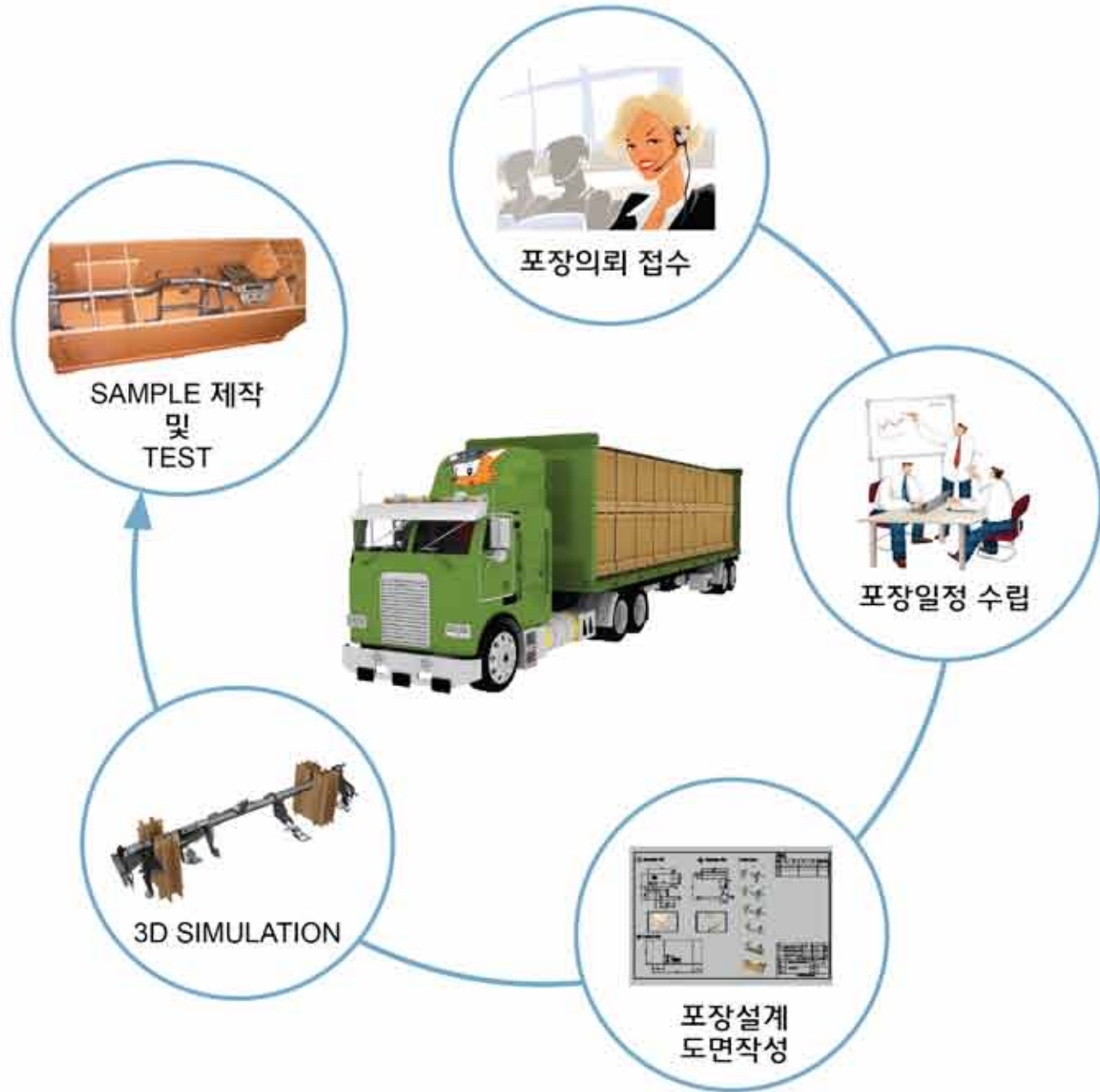
Corporate History

- 2004 인팩글로벌 설립
- 2005 조림이 용이한 골판지 포장상자 개발 / 종이파렛트 개발
- 2006 벌크포장 골판지 상자 개발
- 2007 중량을 포장 가능한 골판지 상자 개발
특허등록 (에어완충제)
- 2008 디자인 등록 (3점)
미래 패키징 심기술 정부포장 수상
(주최: 지식경제부 / 주관: 한국생산기술연구원)
패키징 산업혁신 클러스터 협의회 (이하 P-ICQ) 회원업체 등록
클린사업장 인증
중소기업기술 혁신 개발 사업 정부과제 수행업체 선정 (에어완충제)
생산 기술연구원 파트너기업 지정
- 2009 주식회사 인팩글로벌 법인전환
특허등록 (원충용 에어셀) 2건
ISO9001 & ISO14001 인증
벤처 인증
이노비즈 인증
주식회사 레코 상호변경
- 2010 기업 부설 연구소 신설
해외 특허 출원 (FCI)
미래 패키징 심기술 정부포장 수상
(주최: 지식경제부 / 주관: 한국생산기술연구원)



Process

(주)레코는 가장 안전하고 경쟁력있는 제품포장을 위해 체계화된 Process를 항상 준비하고 있으며, 수출품 견적을 위한 simulation이나 포장견적 및 물류비 산정을 위한 다양한 기법의 수출포장 맞춤서비스를 제공하고 있습니다.



(주)레코는 포장 전문 설계팀이 설립되어 고객이 바이어에게 포장사양을 승인 받는데 최적의 솔루션을 제공합니다.

GPS

고강도 종이상자는 목상자를 대체할 수 있는 중량물 포장상자이며, 수출방역 및 폐기시 처리비용이 필요없는 친환경 제품입니다.



- A** 종이앵글을 사용하여 밴딩시 찌그림을 방지하며 습기에 강하다.
- B** 전면,후면을 OPEN 할 수 있어 작업이 원활하며 사용자 또한 사용하기 적합하다.
- C** 개폐부분을 고정하는 장치로 상,하 결속의 이탈을 방지한다.
- D** 하부CAP을 종이앵글로 제작하여 TOP FRAME의 이탈을 방지하고 오랫동안 그형상을 유지시키며 Pallet의 굽힘강도를 향상시킨다.
- E** Pallet는 종이, 플라스틱, 스틸, 목재로 사용되며 지류, 포장형태, 고객의 요구에 따라 적용된다.

적용제품	자동차 / 전기(KD, CKD, SKD 부품) 중장비 부품 / 산업 부품 / 기계설비 의료기기 / 정밀기기 / 벌크포장		
생산규격	L	W	H
	2300	1500	2000
적재하중	다단 적재 (5 ton이상)		

포장사례



친환경 소재인 종이로 제작되므로 환경규제로 부터 자유롭습니다

GPS 조립 순서

조립이 쉬운 GPS상자를 이용하여 신속하고 튼튼한 포장작업이 가능합니다.



포장 변경 사례

레코의 포장 솔루션은 귀사의 물류비용을 한층 절감시킬뿐만 아니라 이미지 제고에 효과적입니다.

Before



After



제작 사양

제품 특징에 따라 전면 반오픈, 사면 분리, 사면 막음, 전면 오픈 등 다양한 조립방법으로 효과적인 포장이 가능합니다.



전면반오픈



사면분리



사면막음



전면오픈

제작 사례

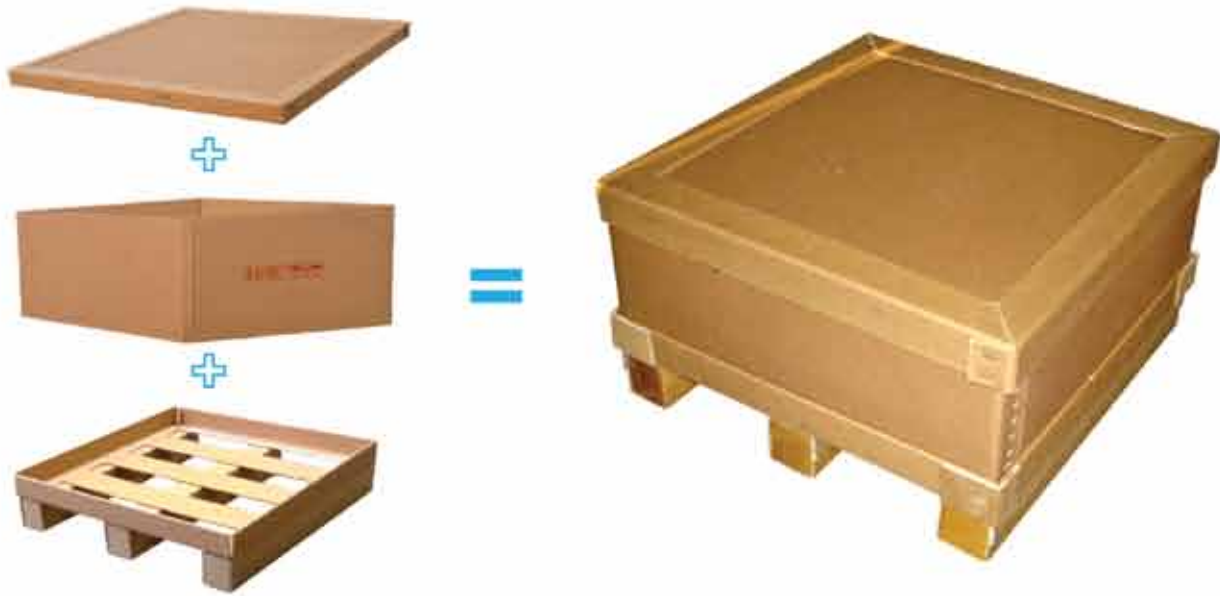


다양한 포장 기법에 대한 경험을 바탕으로 포장설계 및 고강도 소재를 사용하여 고객의 제품과 물류환경에 적합한 최적의 포장 솔루션을 제공합니다.

윤곽형(IPS 상자)

(주)레코의 IP system은 경량물 상자로서 다량 보관시 공간 활용도를 높일 수 있는 포장 system 입니다. 또한, 자체 후핵소 인쇄설비를 보유하여 윤곽상자 표면에 다양한 인쇄가 가능합니다.

IPS 특징



- **환경친화적 소재**
상자의 구성소재를 친환경적인 소재로 사용하여 고객의 폐기에 대한 부담을 줄여줍니다.
- **작업의 편리성**
상자무게가 가벼워 누구든지 쉽게 포장 할 수 있으며, Carton Box를 포장하기에 용이한 형태입니다.
- **제품의 기능성**
제품이 캡과 윤곽, 파렛트로 분리 되므로 운송비용이 절감되며, 보관시 공간활용도를 높여줍니다.

사용사례



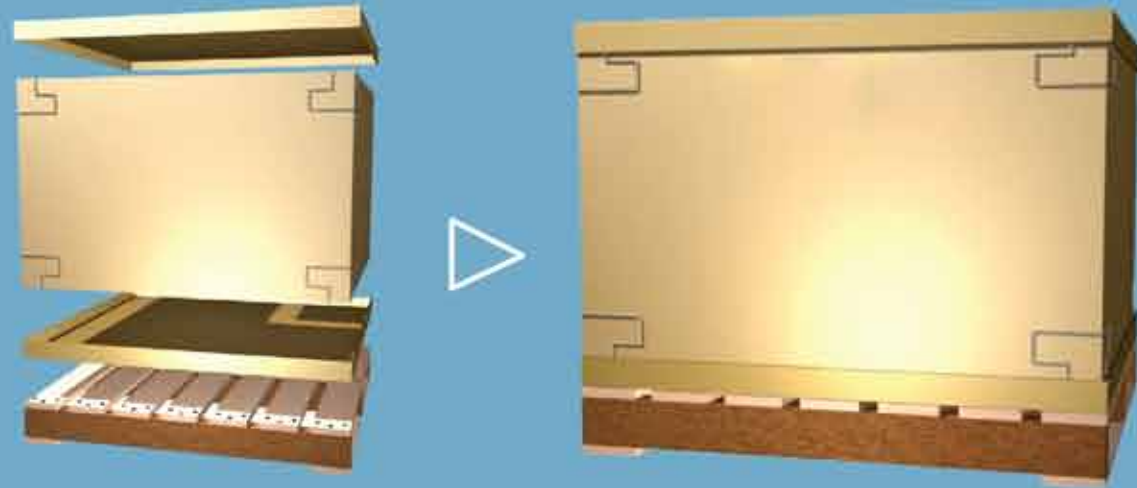
인쇄설비



재 질	삼중골판지		
적용 사례	자동차 부품, A/S품, 전자부품, 의료기기 등		
적재 화중	다단적재 : 3 ton		
규 격	가로 (mm)	세 로 (mm)	높 이 (mm)
	~ 1500	~ 1500	~ 1200

중경량물(MPS) 상자

(주)레코의 MP system은 중경량물 상자로 다량 보관시 공간 활용도를 높일수 있는 포장 system입니다.



- **환경친화적 소재**
상자의 구성소재를 친환경적인 소재로 사용하여 고객의 폐기에 대한 부담을 줄여줍니다.
- **작업의 안전성**
고중량의 제품도 다단적재가 가능하며 포장과정 또는 물류과정에서 일어나는 붕괴사고를 줄입니다. (안전계수 1.5 ton 이상)
- **제품의 기능성**
제품이 캡과 윤곽, 파렛트로 분리 되므로 운송비용이 절감되며, 보관시 공간활용도를 높여줍니다.
- **작업의 편리성**
상자무게가 가벼워 누구든지 쉽게 포장 할 수 있으며, Carton Box를 포장하기에 용이한 형태입니다.
- **다양한 적용**
다양한 업종과 제품에도 사용이 가능합니다.
- **내부구조의 설계**
Out Box뿐만 아니라 완충, 지지구조, 보강등의 다기능적인 설계 및 접목이 가능하며 많은 Know-how를 가지고 접입수량을 증가시켜 제품 개당 포장비와 물류비용을 절감시킵니다.
- **항공물류비용 감소**
상자의 무게가 가벼워 운송비용을 절감합니다.

재 질	삼중골판지		
적용 사례	자동차 부품, A/S품, 전자부품, 의료기기 등		
적재 화중	다단적재 : 3 ton		
규 격	가로 (mm)	세 로 (mm)	높 이 (mm)
	~ 1500	~ 1500	~ 1200

스틸상자 (SCS)

(주)레코에서 개발한 스틸상자는 구조역학적 디자인을 토대로 강철의 견고함과 확장성을 동시에 가지는 뛰어난 설계구조를 자랑합니다.

주요특징

- 다양한 형태로 제작이 가능
- Return이 가능하여 경제적 System
- 구조학적 설계로 강도가 우수하여 외부 충격에 강함
- 양면개폐가 가능하여 신속한 작업이 가능
- 현장 공간의 효율적 관리가 가능
- 제품의 특성에 맞는 다양한 내부기능 설계 가능
- Clean (5S) 현장관리 가능
- 견고하고 튼튼한 구조
- 4 - way Type의 파렛트 구조
- 회수 비율 300% 이상
- 개폐하여 사용이 가능
- 다양한 업종에서 사용이 가능
- 대형포장물 작업이 가능

Before



After



조립순서



활용사례



Paper & Wooden Pallet

(주)레코에서는 친환경 소재 및 자체적으로 방역처리(MB인증)된 소재를 이용하여 중량물 포장에 적합한 팔레트를 생산하고 있습니다. 또한, 고객이 원하는 사이즈 및 수량으로 제작 가능하여 효율적인 포장이 가능합니다.

종이 팔레트 (Paper Pallet)

CAP형 종이팔레트 (중량물용)



고강도 종이팔레트(중경량물용)



F/B 팔레트(경량물용)



종이 평팔레트(경량물용)



목재 팔레트 (Wooden Pallet)

CAP형 목재팔레트



목재팔레트



목재팔레트 (랩핑용)



목재팔레트



Steel & Plastic Pallet

스틸팔레트와 플라스틱팔레트는 종이 및 목재팔레트를 대체하여 훌륭한 강도와 내구성으로 인해 다양한 중량물 포장에 효과적입니다.

스틸 팔레트 (Steel Pallet)



▶ 스틸팔레트의 규격

재 질	Steel			
형 태	Single Desk, Double Desk			
적용 사양	Paper Box / Wooden Box / Steel Box			
규 격	가로 (mm)	세 로 (mm)	높 이 (mm)	적재하중
	~ 2300	~ 1500	조절가능	5 ton

플라스틱 팔레트 (Plastic Pallet)

 <table border="1"> <tr><td>규격</td><td>1100 X 1100 X 150 mm</td></tr> <tr><td>특징</td><td>단면 4방차입</td></tr> <tr><td>중량</td><td>12.5kg</td></tr> <tr><td>용도</td><td>수송, 운반, 적재, 핸드카용</td></tr> </table>	규격	1100 X 1100 X 150 mm	특징	단면 4방차입	중량	12.5kg	용도	수송, 운반, 적재, 핸드카용	 <table border="1"> <tr><td>규격</td><td>1100 X 1100 X 150 mm</td></tr> <tr><td>특징</td><td>단면 4방차입</td></tr> <tr><td>중량</td><td>6.5kg</td></tr> <tr><td>용도</td><td>수송, 운반, 적재, 핸드카용</td></tr> </table>	규격	1100 X 1100 X 150 mm	특징	단면 4방차입	중량	6.5kg	용도	수송, 운반, 적재, 핸드카용
규격	1100 X 1100 X 150 mm																
특징	단면 4방차입																
중량	12.5kg																
용도	수송, 운반, 적재, 핸드카용																
규격	1100 X 1100 X 150 mm																
특징	단면 4방차입																
중량	6.5kg																
용도	수송, 운반, 적재, 핸드카용																
 <table border="1"> <tr><td>규격</td><td>1100 X 1100 X 150 mm</td></tr> <tr><td>특징</td><td>단면 4방차입</td></tr> <tr><td>중량</td><td>18kg</td></tr> <tr><td>용도</td><td>수송, 운반, 적재, 핸드카용</td></tr> </table>	규격	1100 X 1100 X 150 mm	특징	단면 4방차입	중량	18kg	용도	수송, 운반, 적재, 핸드카용	 <table border="1"> <tr><td>규격</td><td>1100 X 1100 X 150 mm</td></tr> <tr><td>특징</td><td>단면 4방차입</td></tr> <tr><td>중량</td><td>12.5kg</td></tr> <tr><td>용도</td><td>수송, 운반, 적재, 핸드카용</td></tr> </table>	규격	1100 X 1100 X 150 mm	특징	단면 4방차입	중량	12.5kg	용도	수송, 운반, 적재, 핸드카용
규격	1100 X 1100 X 150 mm																
특징	단면 4방차입																
중량	18kg																
용도	수송, 운반, 적재, 핸드카용																
규격	1100 X 1100 X 150 mm																
특징	단면 4방차입																
중량	12.5kg																
용도	수송, 운반, 적재, 핸드카용																

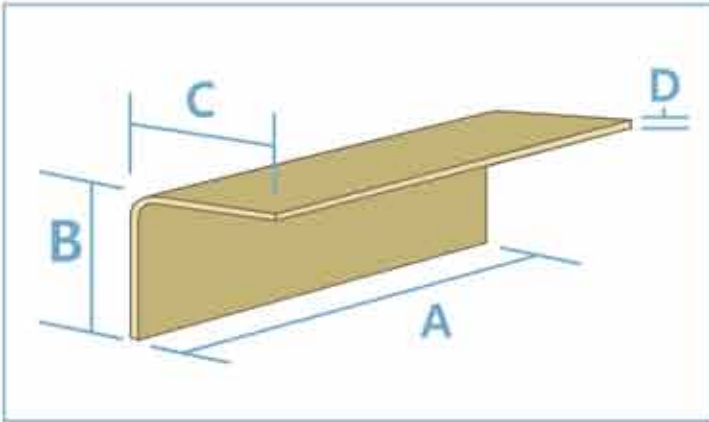
포장 부자재

레코에서 제공하는 포장 부자재는 필요한 사이즈에 맞게 맞춤 제작이 가능하여 보다 간편하고 다양한 방법으로도 포장 가능합니다. 또한, 지류로 구성되어 있어 폐기시 환경부담이 적습니다.

Paper angle

종이앵글(Paper angle)

상품의 하역이나 운송 중 파손의 위험으로 부터 쉽게 노출되어 있는 모서리나 코너부분을 보강 할 수 있는 자재로서 상품의 원형보존을 위해 다용도로 사용가능 합니다.



A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
Option	30~140	30~140	2~10



Flat Board

평보드

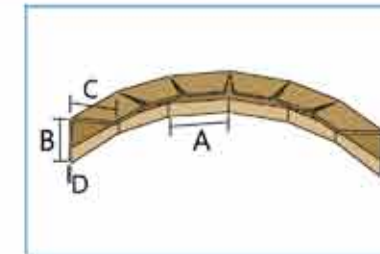
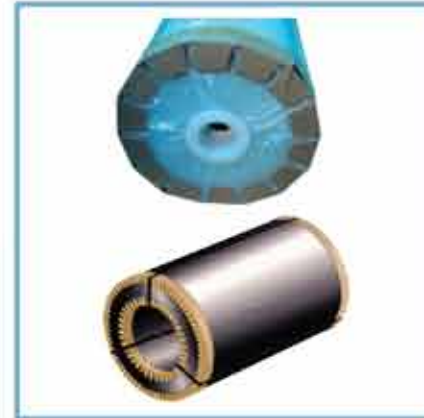


제품의 축하중을 분산시킴으로써 안정성을 더해주고, 다단적재 시 Carton의 배열을 손쉽게 해줍니다.



A (mm)	B (mm)	C (mm)
Option	50~100	2~10

Wrap Around



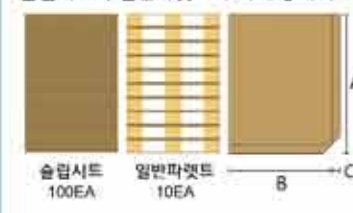
모서리보호대

롤 상태의 고중량 제품을 보호하기 위한 제품으로 제품의 측면 및 모서리를 보호합니다.

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
Max 600	30~100	30~100	2~4

Slip Sheet

슬립시트와 일반파렛트의 적재 용적비교



슬립시트

최고급 판지를 사용하여 내습성과 인장강도가 우수하며 파렛트의 적재 공간을 줄이고, 컨테이너 용적률을 증가시킵니다.

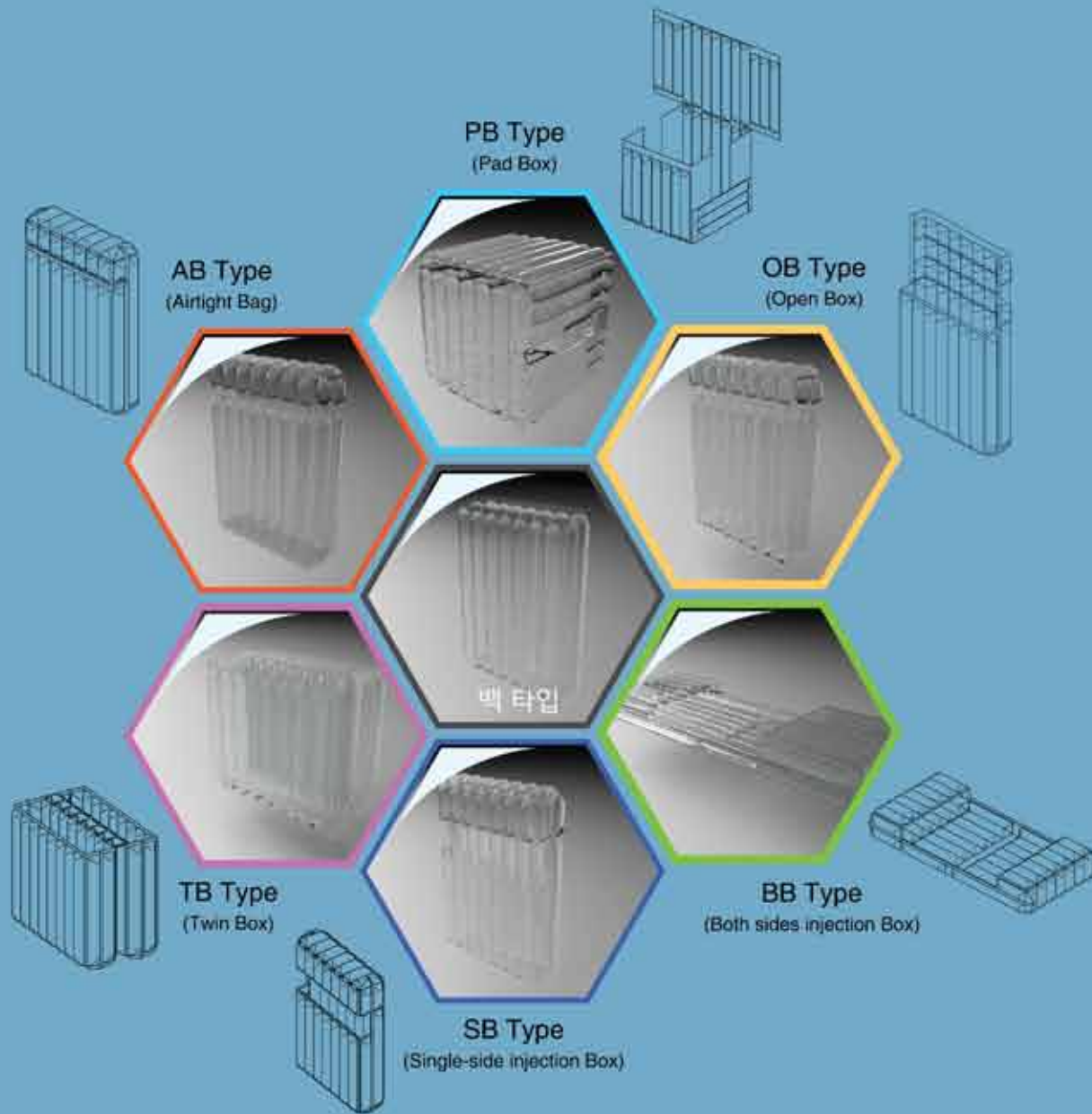
A (mm)	B (mm)	C (mm)	Thickness
~1300	~1100	50~80	0.6~1.5



에어완충재(AIRCELL)

(주)레코의 에어완충재(Aircell)은 Eco Packaging 3R의 실현을 통해 환경적, 경제적, 산업적 측면에서 많은 이익을 창출합니다.

디자인



생산공정



생산 Spec.



구분	A(폭)	B(두께)	C(지름)	D(길이)
생산규격	~1,500mm	0.2T	10 ϕ ~	Option
재질	LLDPE / NYLON / HDPE / 방청 / 제전			

공기 주입 과정



사용 Spec.

Spec.	12 ϕ ~	22 ϕ ~	32 ϕ ~
Usable Temperature	-30 $^{\circ}$ C~70 $^{\circ}$ C	-30 $^{\circ}$ C~70 $^{\circ}$ C	-30 $^{\circ}$ C~70 $^{\circ}$ C
Usable Air Pressure	0.04 ~ 0.06 Mpa	0.04 ~ 0.06 Mpa	0.04 ~ 0.07 Mpa

* 상기 조건은 packing 조건에 따라 차이가 발생할 수 있습니다.

AIR

"지구상에서 충격을 가장 잘 흡수하고 복원성이 좋은 것이 공기입니다. 에어셀은 이런 공기를 이용하여 공기방에 공기를 충전하고 일정 배열하므로써 제품의 하중과 충격을 분산시키며, 내부진동으로부터 제품을 **안전하게 보호**합니다."

Let's Protect the Globe with Eco Packaging materials



주식회사 레코는 미래를 선도하는 친환경 기업으로써 수준높은 기술력과 전문성을 바탕으로
귀사의 제품을 위한 포장설계에서 디자인까지 모든것을 책임지겠습니다.

We love the Globe by Optimized Eco Packaging