

제품설명서



FIBA

We Are Basketball



최고의 품질, 고 품격 경기장

(주)지니텍 (Jinitec Co, Ltd)

www.gymground.net

[02-913-2839 /jinitec7@naver.com](mailto:02-913-2839_jinitec7@naver.com)

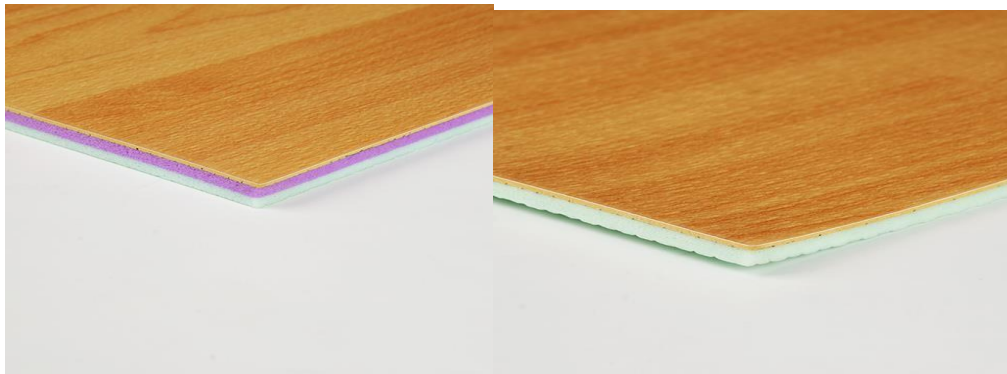
제품명: PVC농구장/다목적 바닥재

1. 모델명: JY-65170 /JY-65180
2. 크기: 길이 18m/21m x 폭 1.8m x 두께 7.0mm /8mm
3. 색상: 메이플우드, 오크
4. 재질: PVC(ESUR TREATMENT)
5. 제품의 형태 및 구조
 - 1) 제품 형태



표면

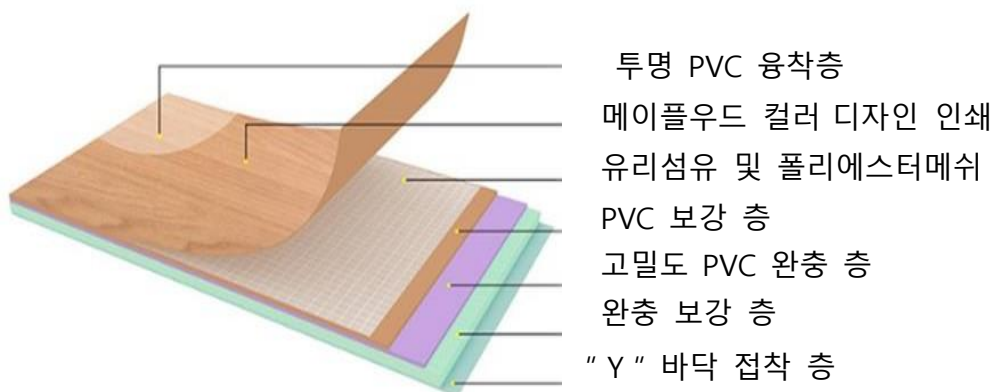
뒷면



측면

측면

2) 제품 구조



6. 제품의 특성 및 품질

1) 제품 특성

- 전용농구장 및 다목적 경기장 바닥재로써 최고급 복합클래스 기술을 위한 디자인으로 매우 뛰어난 성능을 보장합니다.
- 7.0mm 두께로 구성된 바닥재는 내구성이 뛰어나고 충격흡수가 좋아 선수에게 최상의 컨디션을 제공합니다.
- 우수한 품질은 FIBA(국제농구연맹)의 공인인증으로 보증합니다.

2) 제품 성능 표

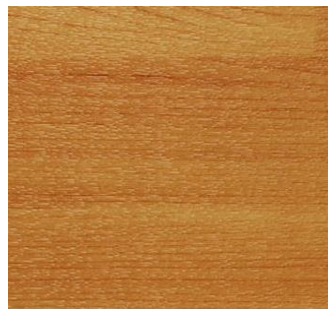
충격흡수율	마찰계수	내마모성	경도성	에너지 반환율
≥ 53%	0.68	≤350mg	≤0.5mm	≥0.31m/s

3) 품질 보증기간: 10년

4) 색상



Blue wood(블루 우드)



Maple wood(메이플 우드)



Oak wood(오크 우드)



PVC다목적경기장바닥재

1. 제품명: Lucky Stone / Gem /Garnet /Coral 타입
2. 모델: JY-17145/ JY-27145 / JY-37145 /JY-47145 / JY-57145
3. 특징점: 내마모성이 뛰어나고 충격 흡수력이 좋습니다.

1) 친환경

TUR 소재는 곰팡이 방지, 가소제, 포름 알데히드 성분이 없는 환경친화적 재질.

2)슈퍼 웨어러블

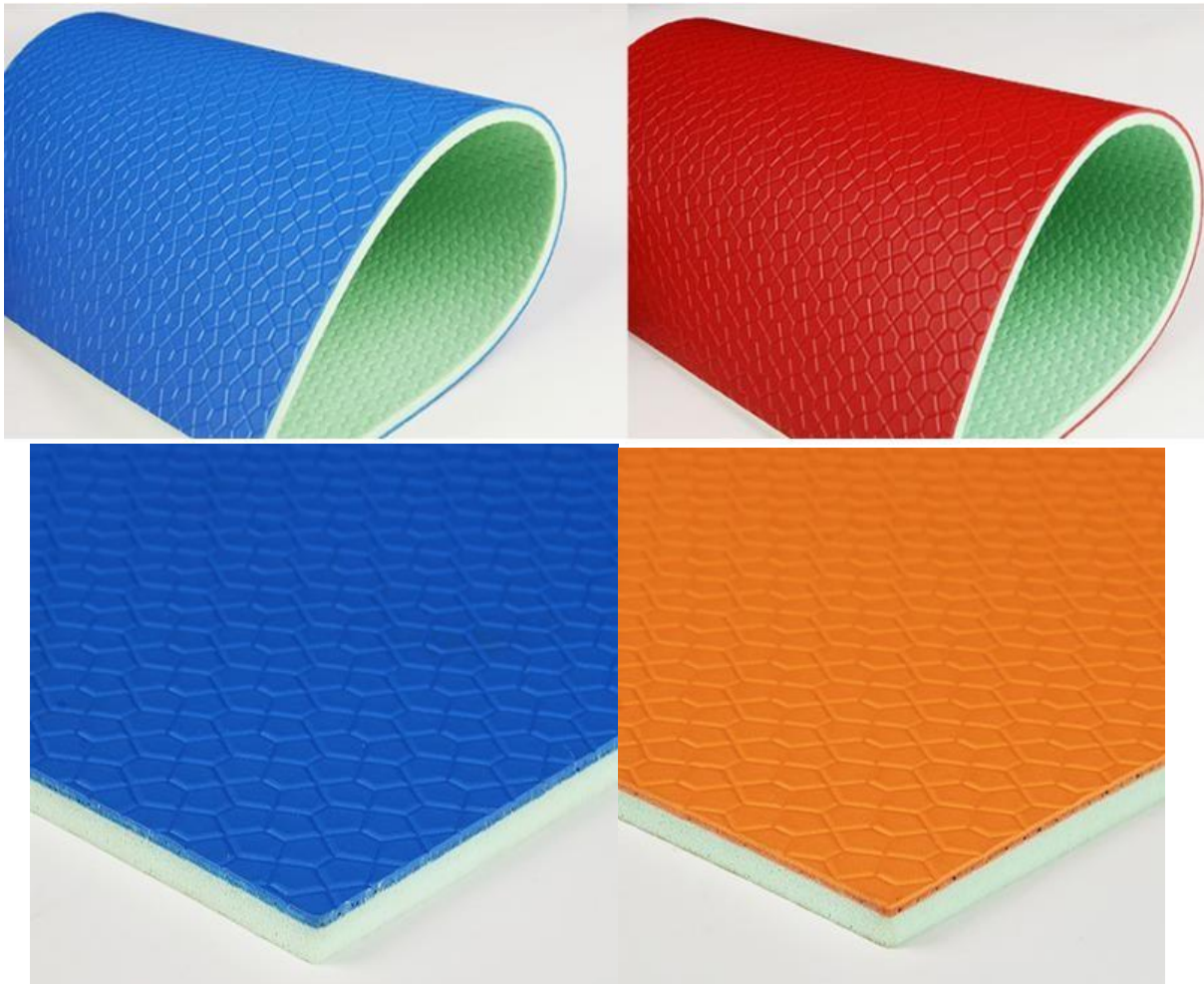
TUR 소재는 내마모성이 최대 5-6배로 우수 합니다.

내마모성 뛰어나 스포츠 바닥재질로 최상의 프레젠테이션을 구현합니다.

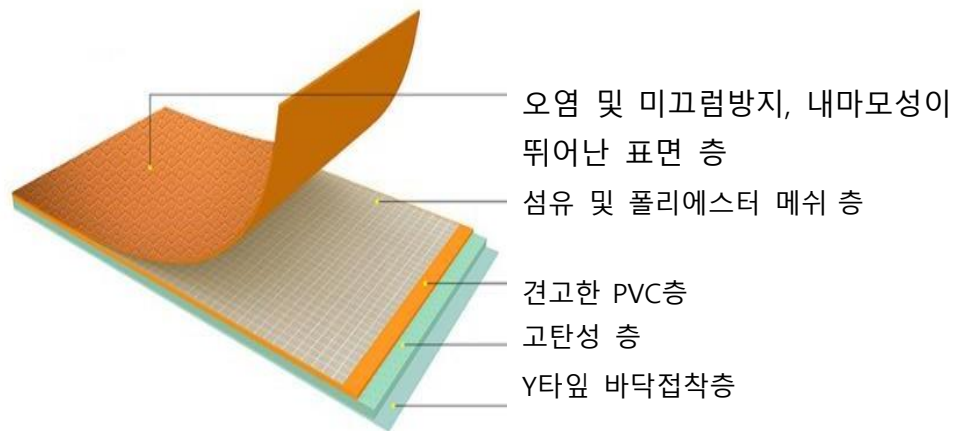
3)Ultra-slip 방지

TUR의 재질은 비틀림에 대한 내구성, 주기적인 고강도 충격 흡수력을 갖추면서도 굽힘 변형이 없으며, 높은 마찰 계수, 우수한 미끄럼 방지 성능을 유지합니다.

적용: 다목적 스포츠 바닥: 배드민턴, 탁구, 배구, 테니스, 체육관 등에 사용



4. 제품구조



-사이즈 : 폭 1.8m x 길이 20/25 x 두께 4.5mm /6mm /7mm

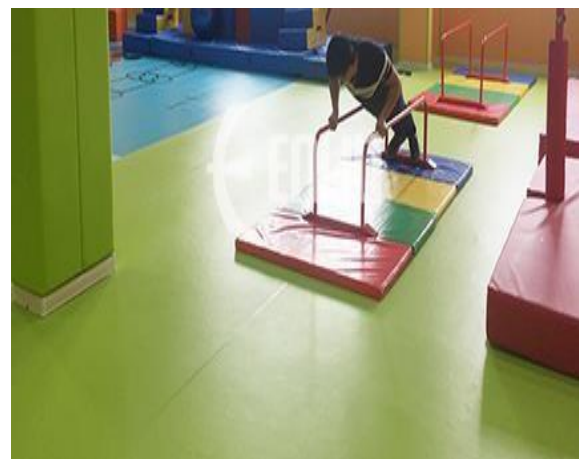
-색상 : Blue , Gray , Red, Green , Orange, Gray , Deep Blue

-품질보증기간: 10년

3) 제품 성능 표

충격흡수율	마찰계수	내마모성	경도성	에너지 반환율
>53%	0.57	28	≤0.5mm	≥0.31m/s

수직변형	볼 반탄성	내충격성	내충격성	내화성
2.3	98	0.27	pass	4.6



PVC 배구장바닥재 /다목적경기장



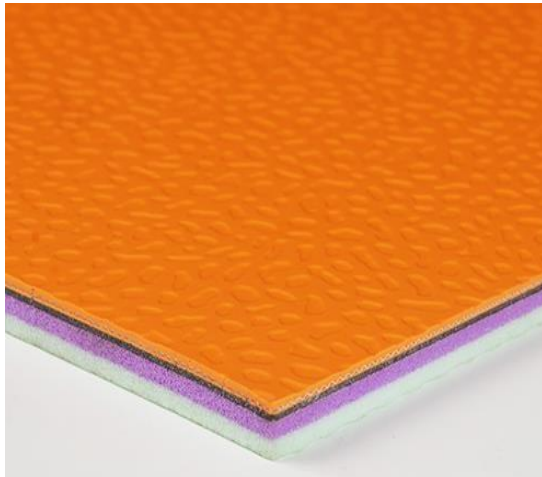
1. 제품명: PVC배구장 바닥재
2. 모델명: JY-46170S /JY-56170S
3. Size: 폭 1.8m x 길이 18m/21m x 두께 7.0mm
4. 색상: Orange /Sea Blue /Pink
5. 제품의 형태 및 구조
 - 1) 형태



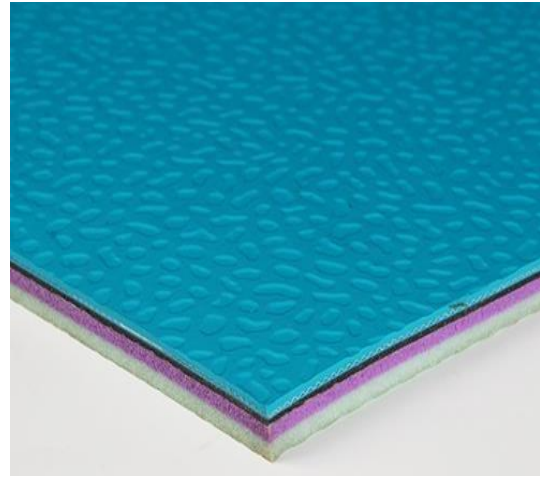
표면



표면



측면



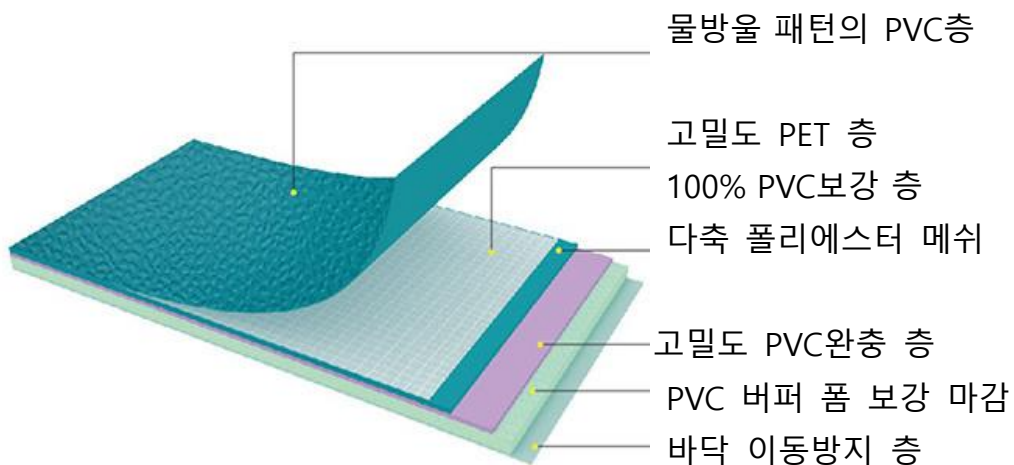
측면

6. 제품의 특성 및 품질

1) 제품의 특성

- 전용배구장 및 다목적경기장 바닥재로서 최고급 복합클래스 기술을 위한 디자인으로 매우 뛰어나고 훌륭한 성능을 보장합니다.
- 7.0mm 두께로 구성된 바닥재는 내구성이 뛰어나고 충격흡수가 좋아 전문 운동경기자에게 최상의 조건을 제공합니다.
- **우수한 품질은 FIVB(국제배구연맹)의 공인인증으로 보증합니다.**

2) 제품구조



3) 제품 성능 표

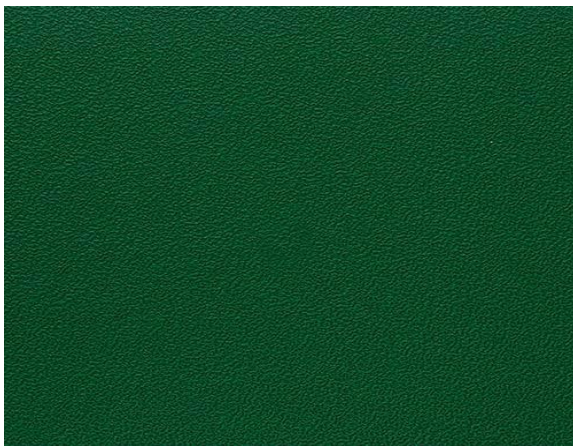
충격흡수율	마찰계수	내마모성	경도성	에너지반환율
≥ 50%	0.67	≤350mg	≤0.5mm	≥0.31m/s

3) 품질보증기간: 12년

PVC배드민턴바닥재

Crystal Sand Type

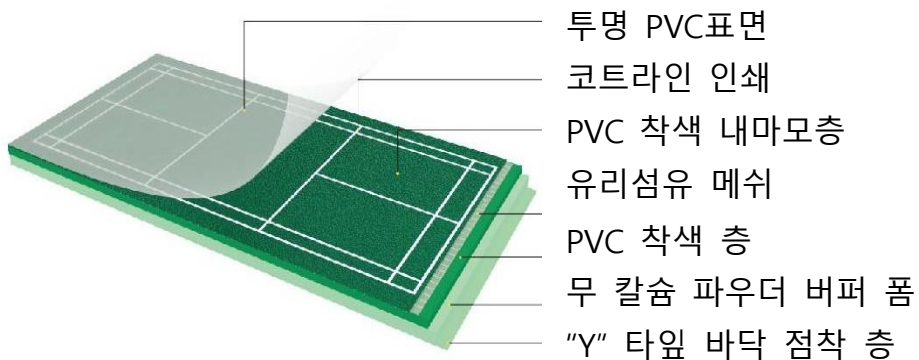
1. 모델명: JY-23170 /23155/23150 /211559(Built In Line)
2. Size: 길이 15m x 폭 1.8m x 두께 7.0mm /5.5mm /5mm
3. 색상: Green
4. 재질: PVC(Crystal Sand)
5. 제품의 형태 및 구조



제품 특징

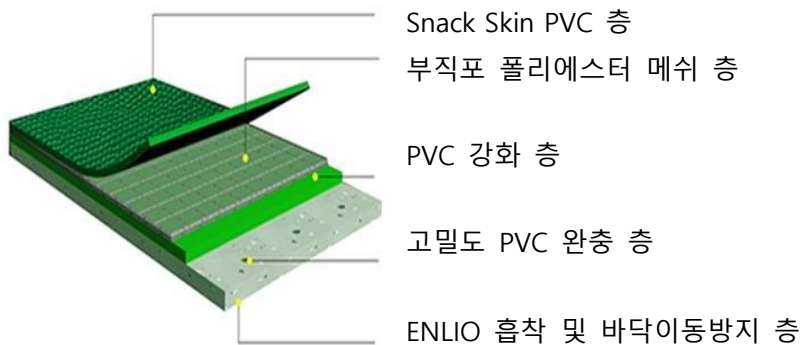
- 1) **국제배드민턴연맹 (BWF)공인인증** 제품으로 우수한 재질의 경기장 바닥재.
- 2) 경쟁력 있는 특허 바닥제품
- 3) 우수한 내 마모성과 미끄럼방지 바닥
- 4) 경기와 훈련용으로 공용사용.
- 5) 라인 인쇄.

제품구조



Snakeskin Series

1. 모델 : JA-21145
2. 사이즈 : 폭1.8m / 길이 15m/ 두께 : 4.5mm
3. 색상 : Green
4. 인증 : BWF(국제배드민턴연맹)
5. 구조



6. 제품특징 : 내마모성이 우수 함
7. 제품성능표 (EN 유럽규격 적용)

충격흡수율	마찰계수	수직변형	내마모성	경도성
>45%	0.57	2.3mm	≤350mg	≤0.5mm



(아시안게임(배드민턴경기))

PVC 지퍼결합형 배드민턴바닥재

1. 모델: JY-1250L
2. 재질: Crystal Sand
3. 사이즈: 16m (L) X 1.8m(W) X 5.0mm(T)
4. 색상: Green
5. 설치 타잎: 지퍼결합형
6. 품질수명: 8-10년



지퍼설치



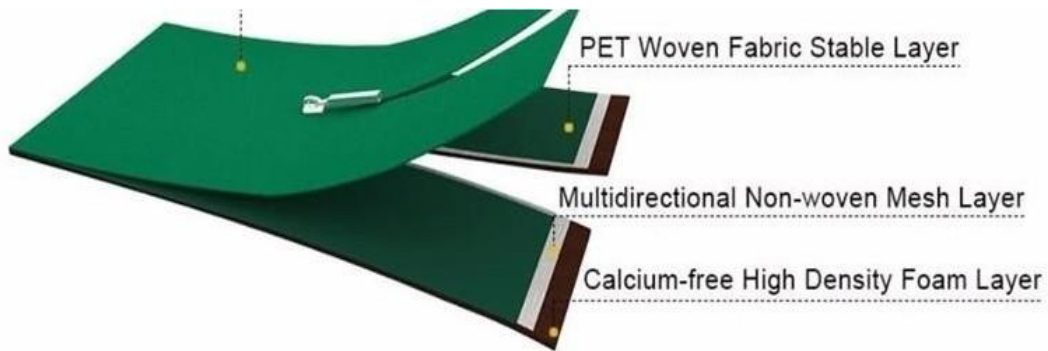
지퍼 설치 끝 단면

제품성능표

충격흡수율	마찰계수	수직변형	내마모성	경도성
>45%	0.57	2.3mm	≤350mg	≤0.5mm

2. ZIPER MAT – BWF 인증제품

제품 구조

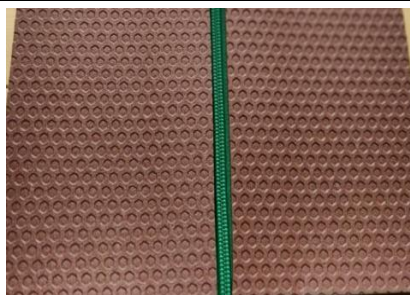


-제품 사양 : Zipper System, Portable badminton court mat

Production Description	
Material	100%PVC
Total Size	15*7.2m
Total Thickness	5.0mm
Roll Width	1.8m
Roll Length	15m
No.s Rolls	4Rolls/Court
Color	Green
Method Of Install	Zipper



앞면



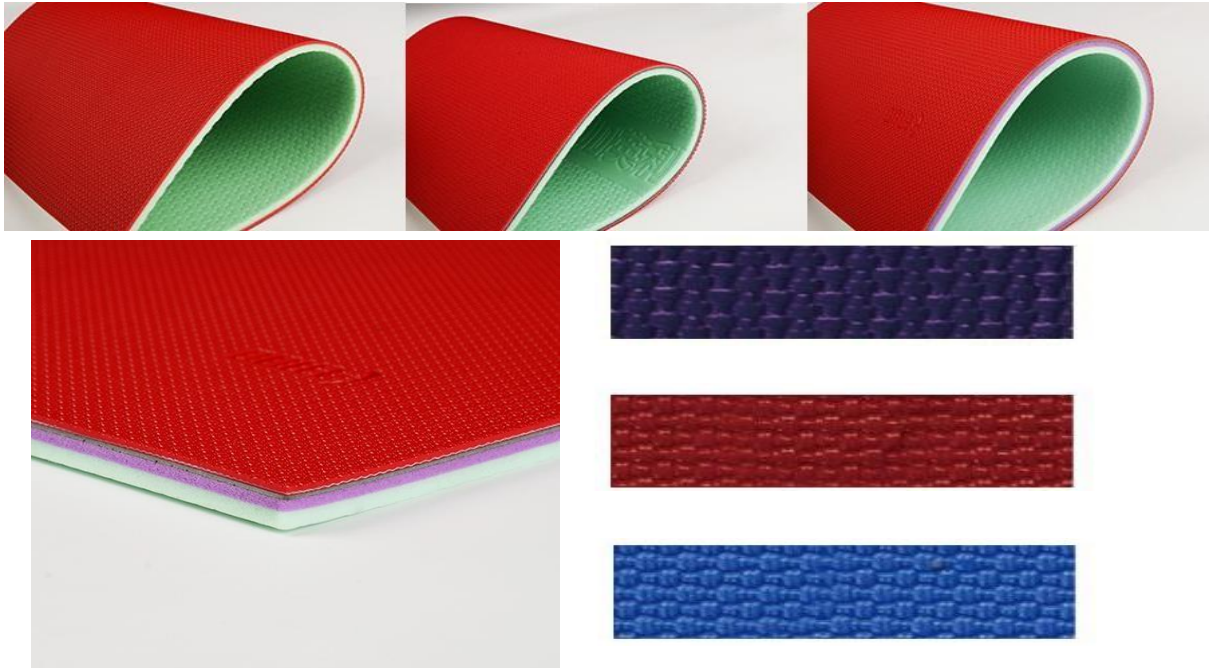
뒷면



단면

PVC탁구장바닥재

1. 모델명: JY-14170
2. Size: 길이 15m x 폭 1.8m x 두께 7.0mm /5.5mm /5mm
3. 색상: Red, Blue, Purple(빨강, 파랗, 보라)
4. 재질: PVC(Crystal Sand)
5. 제품의 형태 및 구조



제품특징

1. 월드컵, 세계 탁구 선수권 대회 및 기타 프로 대회에서 사용하는 국제탁구연맹(ITTF) 승인 바닥재로 매우 우수한 제품 입니다.
2. E-SUR 표면 처리
3. 선수용 바닥재



제품명: PVC핸드볼경기장 바닥재

1. 모델명: JY-46170P /JY-56170P /10170P /JY-46170S /JY-56170S
2. Size: 길이 18m/21m x 폭 1.8m x 두께 7.0mm
3. 색상: Orange /Sea Blue /Pink
4. 재질: PVC(PET, stable layer)
5. 제품의 형태 및 구조

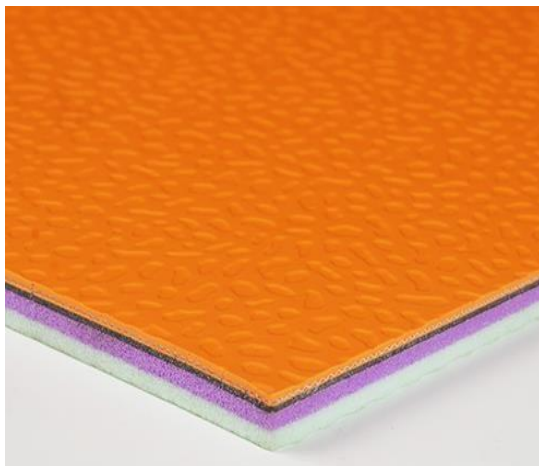
1) 형태



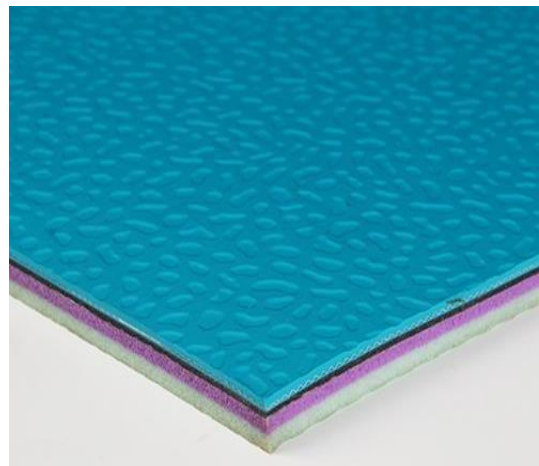
표면



표면



측면



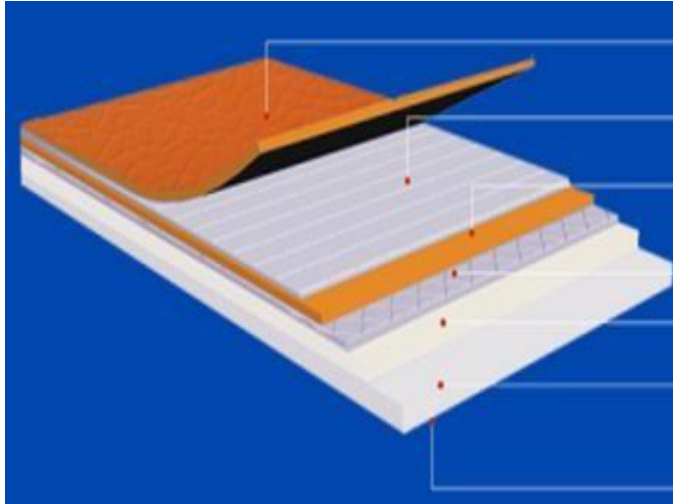
측면

6. 제품의 특성 및 품질

1) 제품의 특성

- 전용핸드볼구장, 최고급 복합클래스 기술을 위한 디자인으로 매우 뛰어나고 감동적인 성능을 보장합니다.
- 7.0mm 두께로 구성된 바닥재는 내구성이 뛰어나고 충격흡수가 좋아 선수에게 최상의 컨디션을 제공합니다.
- 우수한 품질은 **IHF(국제핸드볼연맹)의 공인인증**으로 보증합니다.

2) 제품구조



Rain Drop 패턴의 PVC층고밀도 PET 층
100% PVC보강 층

다축 폴리에스터 메쉬

고밀도 PVC완충 층
PVC 버퍼 폼 보강 마감
바닥 이동방지 층

바닥 보강층

3) 제품 성능 표

충격흡수율	마찰계수	내마모성	경도성	에너지반환율
$\geq 50\%$	0.67	$\leq 350\text{mg}$	$\leq 0.5\text{mm}$	$\geq 0.31\text{m/s}$

3) 품질보증기간: 15년



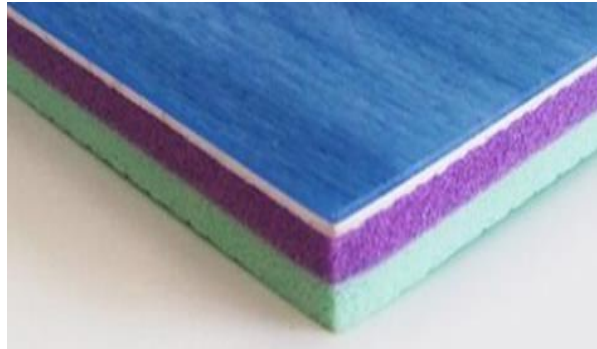
PVC 핸드볼경기장(경기도 00초등학교)

PVC 풋살 후로어링

1. 모델: JY-45170 / 45150
2. 재질: PVC
3. 사이즈: 20m (L) X 1.8m(W) X 7mm/5mm (T)
4. Color: Blue, Maple grain
5. 제품의 형태



표면



측면

6. 제품 특징

내마모성이 우수하고 미끄럼 방지 표면 처리로 미끄럽지 않고 리바운드 및 비 칼슘 첨가 재 발포 층으로 충격흡수가 좋아 풋살 경기장으로서 매우 성능이 우수한 재질의 제품입니다.

품질보증기간: 10년

- 2014 AFC 풋살 경기대회 및 2017년 AFC 풋살 대회 경기장 바닥재

제품성능표

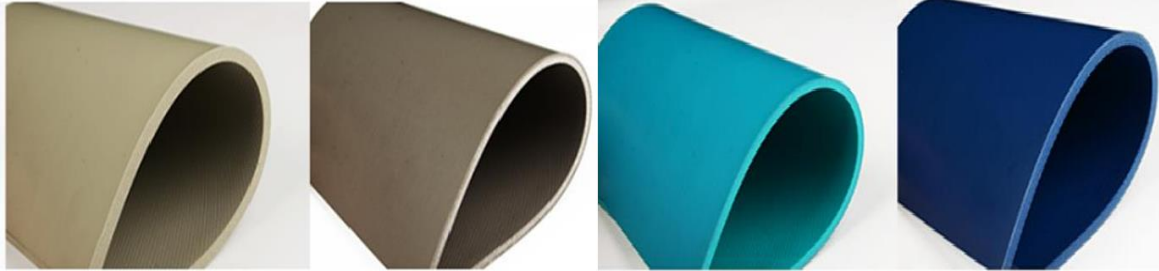
충격흡수	볼 리바운드	수직변형	내마모성	경도성	에너지효율성
107	110	0,7	≤350mg	≤0.5mm	≥0.31m/s



PVC풋살경기장

PVC 댄스 장 바닥재

1. 모델: JY-3152W /5152/10152/12152
2. 재질: PVC
3. 사이즈: 20Mm x 1.8m x 5.2mm(T) /
4. Color: Dark Gray / Light Gray / Sky Blue / Pink



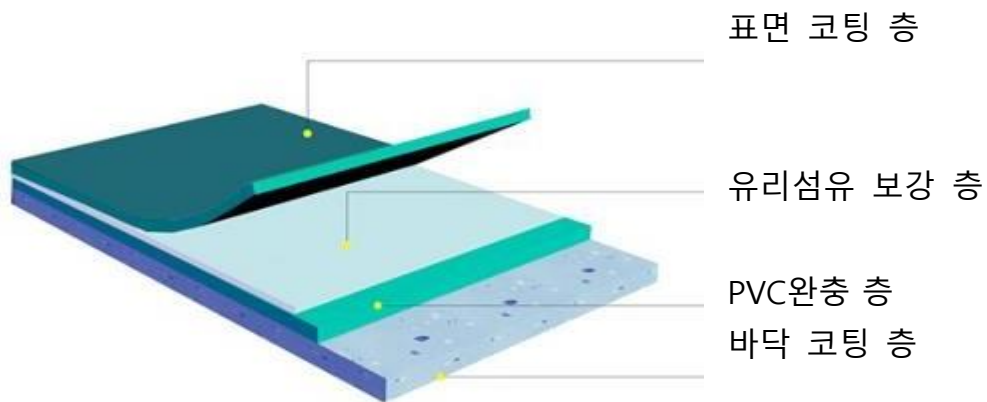
JY-12152W

JY-3152W

JY-5152W

JY-10152W

5. 제품구조



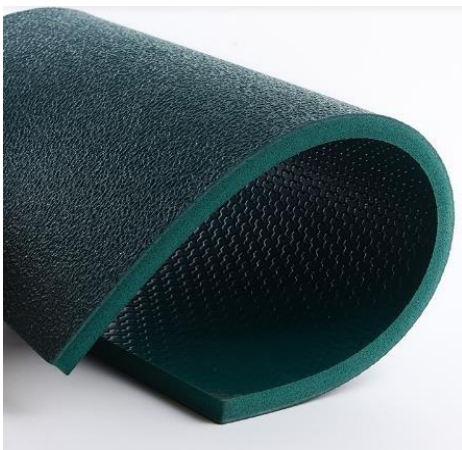
6. 특징점

이 제품은 댄스전용 프로어로서 순수 100% PVC소재를 사용하여 탁월한 충격흡 수, 미끄럼방지, 소음 감소 및 안정성을 제공합니다. 강력한 내마모성 레이어로 수명과 굽힘 방지 성능을 사용하여 오래 견딜 수 있도록 재질 구성이 되어있습니다.

실외경기장 PVC바닥재

-농구장, 배드민턴장, 테니스장-

1. 모델: JY-4155P /155P/3155P/1155P/1180P/2180P/4180P
2. 재질: PVC(PFO)
3. 사이즈: 20Mm x 1.8m x 5.5mm/8mm(T)
4. Color: Red /Green / Gray / Blue
5. 형태



6. 제품의구조



7. 제품 특징

- 1) 외부의 계절적 요인인 저, 고온에 견딜 수 있는 PUR재질로 표면 처리되어 있습니다.
- 2) 복합 고강도 폴리에스터 메쉬 압착으로 매우 강하고 질깁니다.
- 3) 유리강화섬유 및 고밀도 완충 시트로 되어 있어 충격흡수 및 경기 시 발목보호 등 안전성이 확보되어 있습니다.
- 4) 자외선, 고온, 산성에 대한 내성 및 색상 지속성 보장.
- 5) 쉬운 설치 및 낮은 비용의 유지보수.

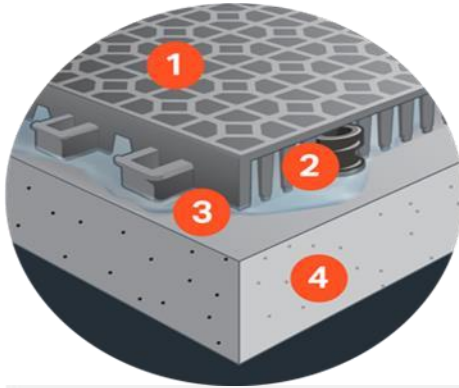


실외농구장 배드민턴장, 테니스장

PP조립식바닥재

1. 실외경기장 바닥재

1) Bounceback ShockTower (바운스백 속타워)



1. Polypropylene(PP) 바닥 면
2. 충격흡수 속타워 키트
3. 콘크리트바닥
4. 배수층



(1) 제품규격: 304.8mm x 304.8mm x19.05mm

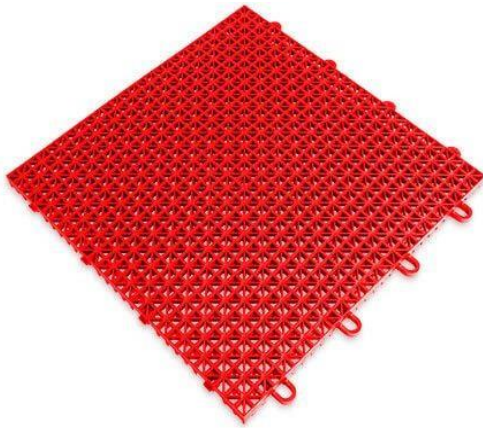
(2) 재질: PP (폴리프로필렌)

(3) 원산지: USA (미국)

(4)제품의 특징

- 특허 받은 shock tower 시스템으로 충격흡수를 해주므로 서 최상의 운동경기를 할 수 있습니다.
- 비가 온 후에도 즉시 배수가 되어 운용경기를 할 수 있으며 쉽게 설치할 수 있습니다.
- 품질보증기간: 16년
- 적용: 실외농구장, 배드민턴장, 테니스장, 풋살 장 등 운동경기장
- 국제인증: FIBA (국제농구연맹)

2) DuraCourt (듀라코트)



(1)제품규격:304.8mmx 304.8mm x15.87mm

(2) 재질: PP (폴리프로필렌)

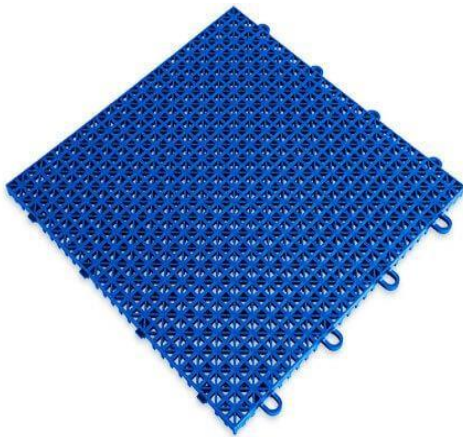
(3) 원산지: USA (미국)

(4)제품의 특징

- 경쟁력 있는 고성능 경기장 바닥재
- 사계절의 날씨에도 변형이 없고 수축팽창이 적은 바닥재.

-볼 바운드가 뛰어나고 내 마모성이 강합니다.

3)Reactive Metric (리액티브메트릭)



(1)제품규격: 250mm x 250mm x12.7mm

(2) 재질: PP (폴리프로필렌)

(3) 원산지: USA (미국)

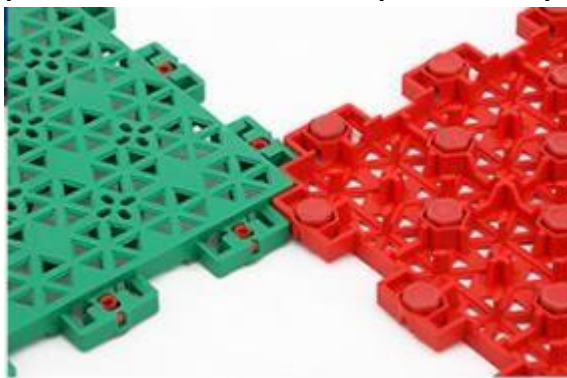
(4)제품의 특징

- 경쟁력 있는 가격의 고 성능 바닥재
- 충격흡수가 우수하고 사계절 날씨에도 변형이 없고 충격흡수가 좋습니다.

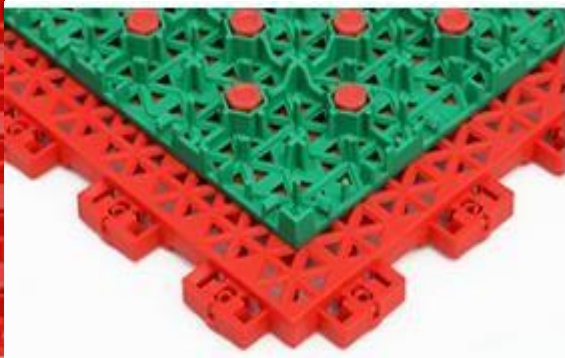
-다양 유형의

다목적경기장에 적용이 가능합니다.

4) Elastic LF Flex Cushion(엘에프쿠션)



표면 과 후면



충격흡수 패킹키트

(1)제품규격: 304.48mm x 304.48 mm x1.45mm

(2) 재질: PP (폴리프로필렌)

(3) 원산지: China (중국)

(4)제품의 특징

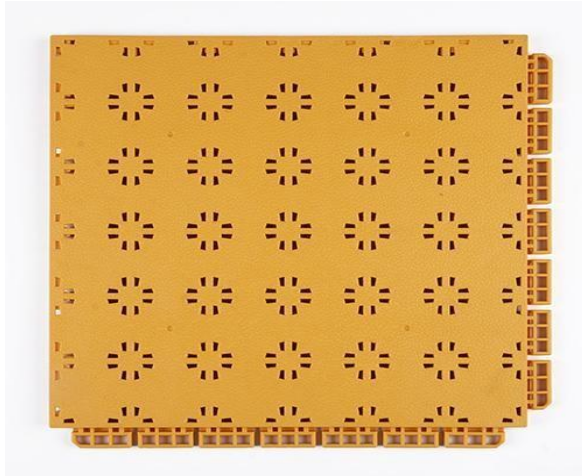
-내구성이 뛰어난 격자구조

-사계절 -40 ~+80 에도 견디는 내구성이 강합니다.

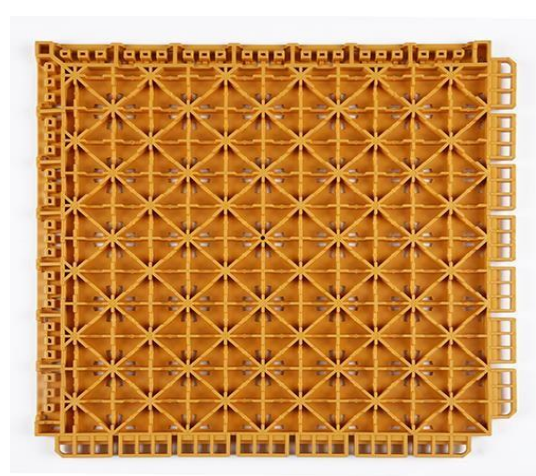
-표면이 부드럽고 충격흡수가 좋아 다목적경기장으로 적합합니다.

-FIBA(국제농구연맹) 인증제품

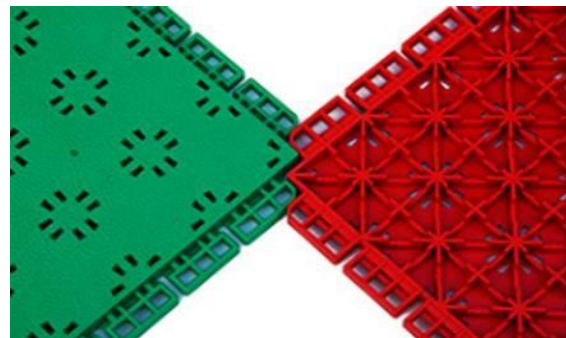
5) SES Kindergarten Court Tiles (킹더가든코트타일)



표면



후면



(1) 제품규격: 304.8mm x 304.8mm x12mm

(2) 재질: TPE: Thermo Plastic Elastomer (티피이)

(3) 원산지: China (중국)

(4)제품의 특징

- 환경 친화적인 TPE 재질의 제품으로 100% 재활용이 가능합니다.

- 바닥재 표면이 부드러워서 **어린이 및 유아청소년 경기장바닥재**로 사용

-적용: 어린이 시설바닥재, 어린이농구장, 체육시설바닥재, 학교 체육시설바닥재.

6) SES Battle (에스이에스배틀)

(1)제품명 : PP조립식바닥재

(2)재질 : Polypropylene 및 Thermo Plastic Elastomer

(3) 제품모델 :JES Battle1

(4) 제조 : OEM(중국)

(5)제품규격: 25x25cmx1.58mm(T)

(6)특. 장점 :폴리프로필렌 및 엘라스토머 고무의 함성으로 탄성과 열가소성을 동시에 갖춘 고기능성 친환경 소재이다. 복원력과 충격흡수력이 뛰어나며 높은 온도 및 저온 에서도 쉽게 변형되지 않아 스포츠 바닥재로서 매우 적합한 재질을 갖추고 있습니다.

(7)제품특성:

(1)친환경 TPE 원료로 매우 부드러운 소재입니다.

(2) 충격흡수율 : 35% 이상,

(3) 고온 +60도 저온 -40도 변형 없이 형태유지.

(4) 미끄럼방지 기능

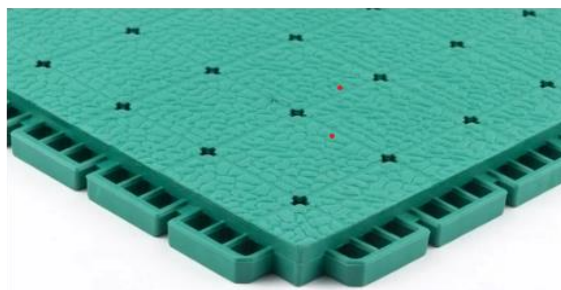
(5) FIBA 국제인증제품

(6) 유해물질 없음 – 한국건재시험연구원 시험성적서

(7) 제품 색상 : red, green , blue , mid gray , dark gray , light blue

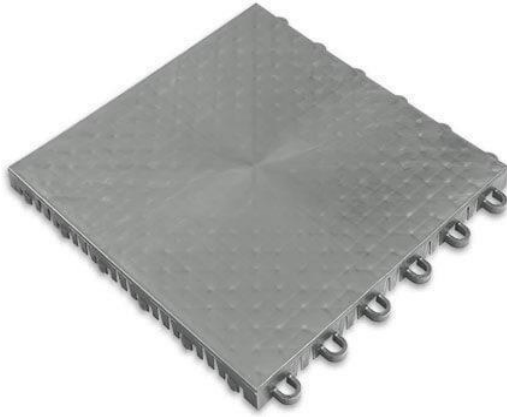
(8)적용 : 농구장, 풋살장, 체력단련장, 어린이운동장 ,운동기구바닥재, 헬스장 등.

7) 제품형상



2.실내경기장 조립식 PP바닥재

1) Reactive Metric (Version2.0)



(1)제품규격: 250mmx 250mm x19mm

(2)재질: PP (폴리프로필렌)

(3) 원산지: USA (미국)

(4)제품의 특징:

-친환경 pp재질의 바닥재로서 곰팡이 등 습기에 강하며 인체에 해롭지 않습니다.

-충격흡수가 좋아 운동경기 시 무릎관절 등

에 무리가 가지 않으며 안전하다.

- 설치가 쉬우며, 이동 설치가 가능하다.

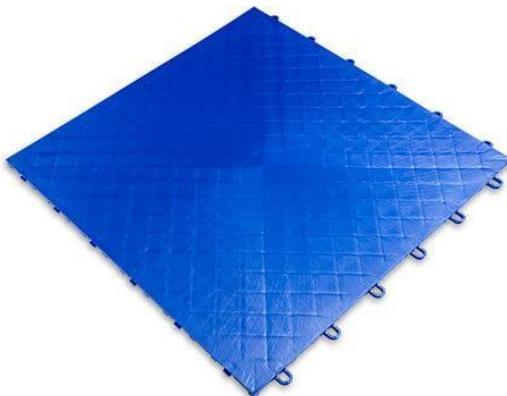
- 적용: 농구장, 배구장, 배드민턴장, 풋살 장, 핸드볼 장, 댄스 장 등 다목적 경기장. 인라인스키 , 롤러스키장 바닥재.

- FIBA(국제농구연맹) 공인 인증으로 품질을 보증한다.

(5)제품성능표

마찰계수	볼 리바운드	힘의 감소	수축 팽창률	표준변형 률	비고
건식0.74/습식 0.53	98%	Class 1	0.00'-0.053"	0.9mm	
ASTMC-1028	DIN18032-02	ASTM F2772		DIN18032-02	

2) Classic (클래식)



(1)제품규격: 304.8mmx 304.8mm x12.7mm

457.2mmx457.2mmx12.7mm

Maple, Chock Tower 은 옵션

(2) 재질: PP (폴리프로필렌)

(3) 원산지: USA (미국)

(4)제품의 특징:

- 온, 습도에 영향을 받지 않으며 PP재질로

환경 친화적이며 100% 재생이 가능합니다.

-304.8mm 와 457.2mm 로 규격을 선택할 수 있고 Maple 코팅 및 충격흡수 키트를 옵션으로 선택할 수 있습니다.

(5) 성능 표

마찰계수	볼 리바운드	힘의 감소	수축 팽창률	표준변형률	비고
건식77/습식0,54	98%	Class 1	0.00" – 0.045"	0.9mm	
ASTMC-1028	DIN18032-02	ASTMF2772		DIN18032-02	

3) 50-50 TM



1) 제품규격: 500mmx 500mm x15.9mm

무게: 1,197.48g

(2) 재질: PP (폴리프로필렌)

(3) 원산지: USA (미국)

(4)제품의 특징:

- 가로세로 50cm의 큰 바닥재로 플레이어와 안전성 확보

- 국제경기의 표준.

-표면이 부드럽고 충격흡수가 좋아 유아체육 및 성인체육시설바닥재까지 가능.

-적용: 배구장, 배드민턴장, 농구장, 풋살 장,

(5)제품성능표

마찰계수	볼 리바운드	힘의 감소	수축 팽창률	표준변형률	비고
건식0.77/습식 0.54	98%	Class 1	0.00'-0.025"	0.9mm	
ASTMC-1028	DIN18032-02	ASTM F2772		DIN18032-02	



Basketball



Tennis



Volleyball



Inline Hockey

Rubber Flooring (고무 바닥재)

1. 고무바닥재

1) Natural Rubber Stone Floor (내추럴러버스톤)



1) 재질 : Natural Rubber

2) 사이즈 가로 500mm x 세로 500mm /600x600/800x800/1000x1000

두께: 2mm/3mm/4mm/5mm/6mm/7mm/8mm/9mm/10mm

3) Color: Pure black, red, green, grey, blue, yellow, white, wooden color

4) 제품의 특징

- 80% 이상 천연고무와 합성고무로 된 재질로서 곰팡이에 대한 내성이 강하고 냄새가 없으며 탄성이 좋습니다.

-적용: 스포츠바닥재, 사무실바닥재, 산업용바닥재.

2) Playground Rubber Tiles (플레이그라운드러버타일)

1)재질: SBR 합성고무

2)사이즈: 100X200/ 300X300/500X500X/ 610X610/500X1000

두께: 10mm/ 15mm /20mm/25mm/30mm/40mm/50mm/150mm



SBR 합성고무(탄성고무)



놀이터 바닥재

특징:

- EDPM 을 포함한 이 바닥재는 충격흡수가 우수하고 자외선과 오존의 영향에 대한 저항이 크기 때문에 실외용 탄성바닥재로 많이 사용됩니다.
- EN -1771 과 미국 ASTM 의 엄격한 기준을 통과한 제품으로 낙하 시 부상의 위험이 없습니다.
- 용도: 놀이터 바닥재, 공원바닥재, 운동장바닥재

3) Gym Rubber Flooring(짐러버바닥재)



롤타워 탄성러버바닥재



헬스장 바닥재

-재질: SBR

-사이즈: 넓이 1.25m x 길이 10m/15m /20m, 두께: .5/2/3/4/5/6/7/8/9/110/11/12

-용도: 헬스장, 체육시설바닥재.

목재바닥재

1. MFMA북미산경질단풍나무바닥재 (MFMA Northern Hard Maple Flooring)

1) MFMA란 : Maple Flooring Manufacture Association Inc의 약자로서 미국 단풍나무 제조사협회란 뜻으로써, 1897 년에 설립되었으며 경질 단풍나무 바닥재에 대한 생산, 품질관리 등 최고의 제품을 공급하는 권위 있는 미국의 생산자 협회입니다.

2) 제조사 : Aacer Flooring LLC. (에이서후로어링)

3) 규격 및 등급

(1) 규격 : 길이 (R.L) X 15mm (두께)/ 20mm / 22mm /26mm, x 57mm(폭) , 암수(혀와 홈) 타입.

(2)등급 : First Grade (1등급) , Second and Better Grade(2등급 이상등급) , Third and Better (3등급 이상등급) Grade Third Grade (3등급)



First Grade



First Grade



Second and Better Grade



Third and Better Grade



Third Grade

적용 : 농구장 바닥재 , 배구장 , 핸드볼장 , 배드민턴장 스쿼시 등 스포츠바닥재



JINITEC SPORTS FLOORING EXPLANATION

2. 경질단풍나무바닥재

단풍나무는 한국, 중국, 일본 및 아시아는 물론 캐나다 북유럽 등에서 흔히 자라는 활엽수입니다.

그 중에서도 추운 지방에서 자란 단풍나무는 매우 단단하고 탄성이 좋아서 가구, 악기, 스포츠바닥재로 많이 사용되고 있습니다.

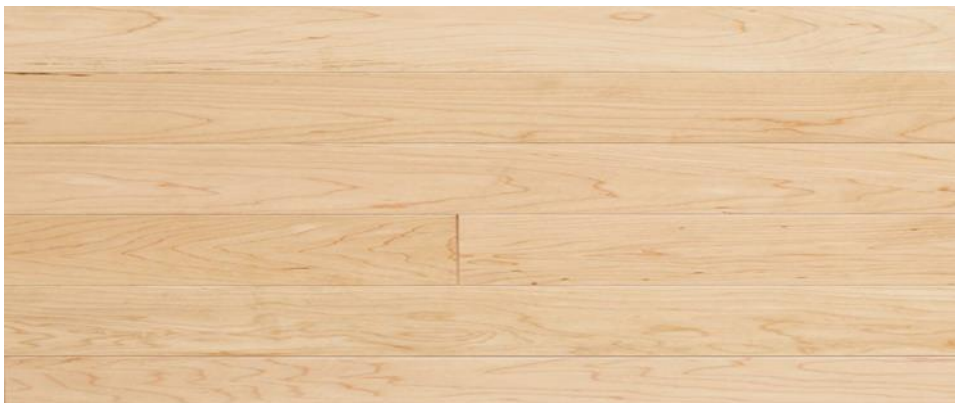
스포츠용으로 사용되고 있는 단풍나무는 다양한 두께로 제재하고 랜덤 길이를 핑거조인 하여 증기건조와 UV코팅을 하므로 각종 스포츠 바닥재의 바닥재로 사용됩니다.



2-1 스포츠 바닥재로 사용되고 있는 단풍나무

1) 중국산 단풍나무바닥재

중국 동북부가 산지이며 밀도가 높고 탄탄하며 하얀색상과 반짝이는 무늬가 특징입니다. 한반도에서 자라나는 고로쇠 나무의 일종입니다.



(1)사이즈: 15mm(두께) x 60mm(폭) x 1800mm

15mm(두께) x 150mm(폭) x 1800mm

22mm(두께) x 60mm(폭) x 1800mm

2) 북미산단풍나무바닥재(North Hard Maple Flooring)

캐나다 / 미국북부가 원산지이며 밀도가 매우 높고 색상이 하얀색이 특징입니다.



(1)사이즈

22mm(두께) x 60mm(폭) x 1800mm

22mm(두께) x 60mm(폭) x 1800mm



북미산경질단풍나무바닥재 시공

www.gymground.net