

제품 정보

품목명 흡수성이식용메쉬 (BO330.04)

적용증 본 제품은 외과적 처치 및 수술 시 결손 또는 손상된 연조직(복벽 등)의 보강 및 재건에 사용

제형 콜라겐 시트에 3D 프린터를 이용하여 제조된 생분해성 고분자(Polycaprolactone, PCL) 메쉬가 결합된 형태

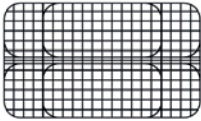
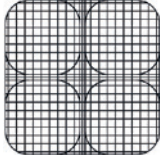
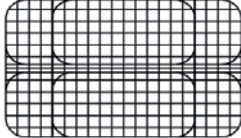
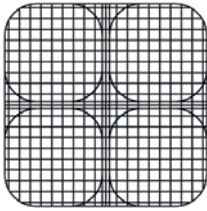
멸균방법 전자선 멸균

유효기간 제조일로부터 24개월

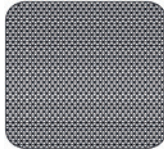
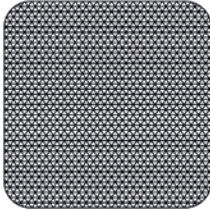
비급여코드 BM2600PK

모델 및 크기 의료기기 허가 신고 심사 등에 관한 규정 제19조 9항에 의거한 경우 주문제작이 가능합니다.

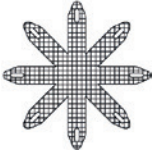
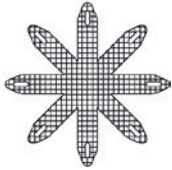
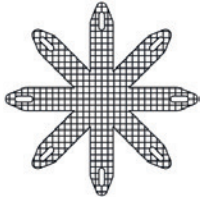
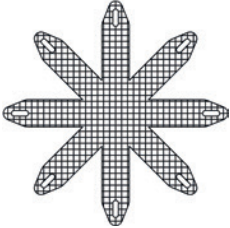
G type

PS2020G2-05	PS2020G1-01	PS2020G4-02	PS2020G5-04	PS2020G3-03
				
크기 48 × 28 mm	크기 45 × 45 mm	크기 90 × 90 mm	크기 160 × 80 mm	크기 180 × 180 mm
두께 1.8 mm	두께 1.8 mm	두께 1.8 mm	두께 1.8 mm	두께 1.8 mm

NN type

PS2020NN-05	PS2020NN-01	PS2020NN-02	PS2020NN-13	PS2020NN-03
				
크기 48 × 28 mm	크기 45 × 45 mm	크기 90 × 90 mm	크기 90 × 45 mm	크기 180 × 180 mm
두께 1.8 mm	두께 1.8 mm	두께 1.8 mm	두께 1.3 mm	두께 1.8 mm

B type

PS2020B-05	PS2020B-06	PS2020B-04	PS2020B-01
			
크기 45 × 45 mm	크기 55 × 55 mm	크기 75 × 75 mm	크기 90 × 90 mm
두께 1.8 mm	두께 1.8 mm	두께 1.8 mm	두께 1.8 mm

Contact

We Recreate generation

주식회사 플코스킨 서울시 서대문구 성산로 519 대신빌딩

E sales@plcoskin.com

T +82 (2) 6418-0210

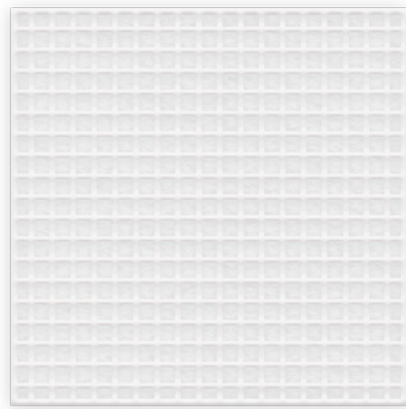
F +82 (2) 6418-0212

PLCskin Inc. Daeshin Building, 519, Seongsan-ro, Seodaemun-gu, Seoul, Republic of Korea

TissueDerm

New Biodegradable Polymeric Mesh Product for Tissue Reconstruction

TissueDerm



PCL-COLLAGEN 하이브리드 연부조직 재건용 흡수성 메쉬

PCL(Polycaprolactone)과 콜라겐의 3D 프린팅을 이용하여 만든 흡수성 이식용 메쉬로 연부조직 보강 및 재건에 사용할 수 있습니다.

티슈덤 특징점

- 높은 인장강도로 연부조직 재건에 효과적입니다.
- 균일한 다공성 구조로 제조되었습니다.
- 우수한 생체적합성 소재를 사용하였으며, 화학처리를 하지 않아 보다 안전합니다.

본 제품은 의료기기법에 의거하여 부서별 맞춤 제작이 가능합니다.

	Acellular dermal matrix	TissueDerm
Abdominal wall reconstruction	✓	✓
High mechanical Strength	✓	✓
Tissue regeneration		✓
Absorbable (Biodegradable)		✓
Ready-to-use (No Fenestration)		✓

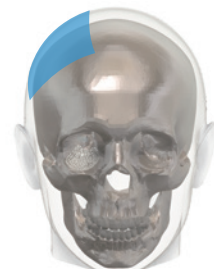
Indication

본 제품은 외과적 처치 및 수술 시 결손 또는 손상된 연조직(복벽 등)의 보강 및 재건에 사용할 수 있습니다.



Craniofacial Bone Reconstruction

두개골 연부조직 재건



Trauma Reconstruction

두부외상 재건



Soft Tissue Reconstruction

연부조직재건
(복벽, 청신경종양 재건)

TissueDerm™ Case (적용 사례)

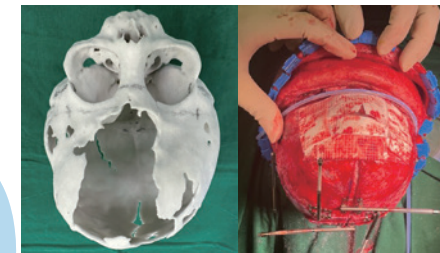
내부 공유용

티슈덤은 세계 최초 PCL-Collagen 하이브리드형 흡수성 메쉬로, 이식 후 불규칙하게 흡수되거나 만져지는 ADM과는 다르게 **일정한 형태가 균일하게 유지**됩니다. 매끄럽게 적용 부위를 커버하면서 조직 재생을 유도하여 자기조직으로 치환되는 연부조직 재건용 의료기기입니다.

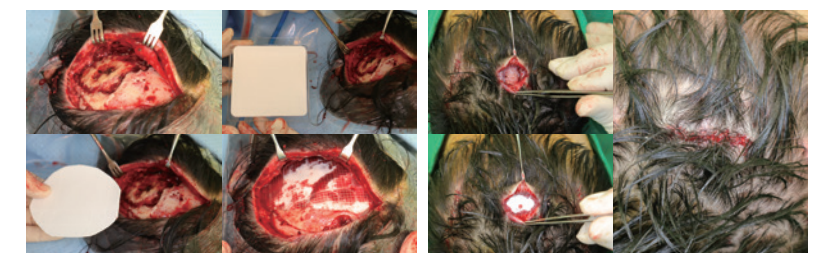
티슈덤은 Collagen layer가 이식 후 4~6주내에 **자가조직으로 치환**되며 연부조직의 조직재생을 돕습니다.

PCL mesh는 체내에서 1~2년간 유지되며 **강도 및 형태를 균일하게 유지**시켜 줍니다.

Cranioplasty Surgery

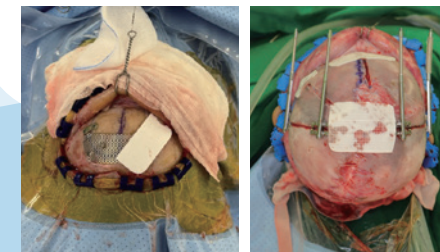


Depression Area → Cranial Defect Augmentation



티슈덤은 절골, 골절 부위 및 플레이트 위를 **매끄럽게 커버**하고, 이식 후 피부 **함몰을 방지**하고 **플레이트 만져짐이 없습니다**.

Plate Cover ; Skull



Trauma Defect and Plate Cover ; Forehead



티슈덤은 1.8mm의 두께로 종괴 제거 후 함몰 부위 예방이나 이마 및 측두부 **Augmentation 수술**에도 효과적입니다.

Lipoma Excision → Depression Prevention

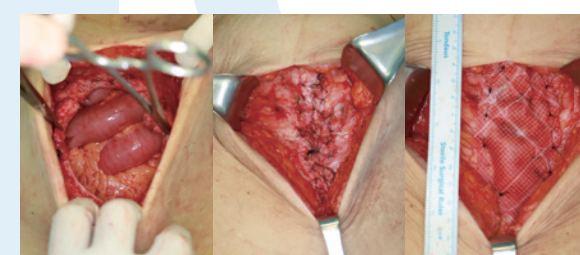


Forehead Augmentation



티슈덤은 복벽과 같은 연부조직 재건에 효과적인 **높은 인장 강도**를 지녔습니다.

Abdominal Wall Reconstruction Surgery



티슈덤은 3d 프린팅 제조공법으로 **개인별 부서별 맞춤 수술을 위한 제품 생산 및 개발**이 가능합니다.

A Neuropathyroid Tumor Reconstruction Surgery ; Defect filling

