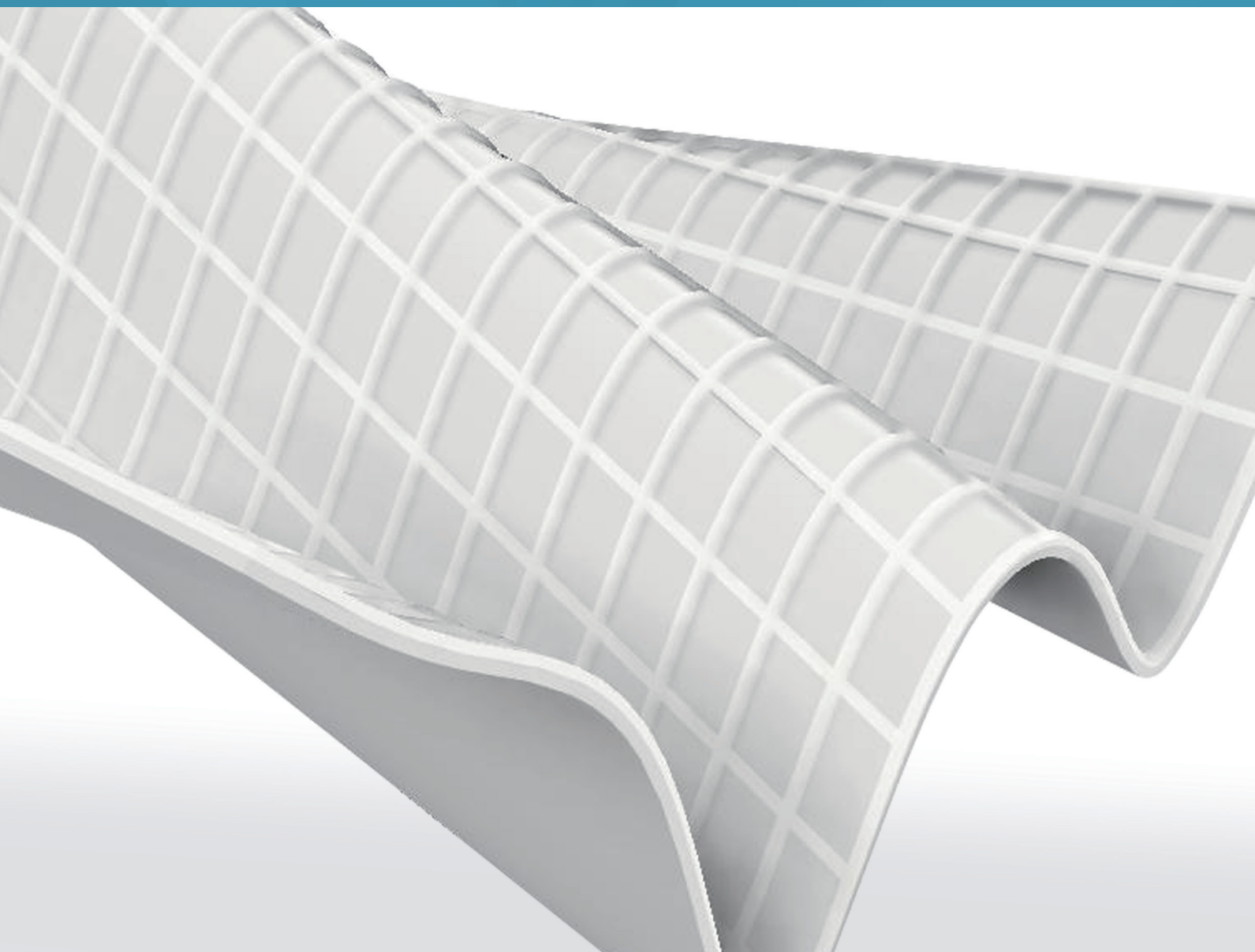
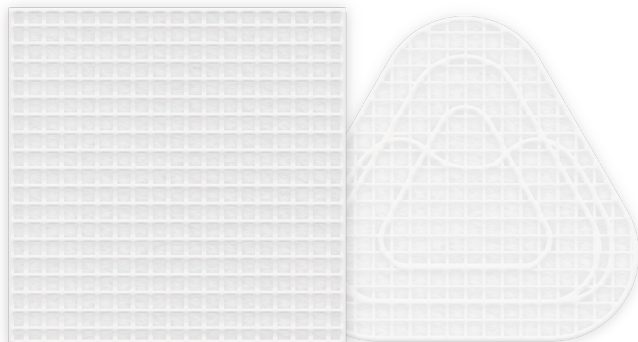


TissueDerm Orbit

New Solution For Tissue Reconstruction and Regeneration



TissueDerm Orbit



PCL-COLLAGEN-HYBRID 두개안면골 재건용 흡수성 메쉬

본 제품은 콜라겐 시트에 3D프린터를 이용하여 제조된 폴리카프로락톤 메쉬가 결합된 형태의 하이브리드형 메쉬입니다.

본제품은 폴리카프로락톤과 콜라겐 시트로 구성되어 있으며, 2년 이상의 긴 분해시간으로 함유된 안와골절 부위의 형태를 고정 및 유지하고, 콜라겐은 안와를 고정과 동시에 골절부위의 수복과 충진으로 사용됩니다.

TissueDerm Orbit 특징점

- 높은 인장강도와 우수한 유연성
- 3D Printing 기법으로 세포외 기질 모사 구조를 제작하여 세포 활동에 유리
- 균일한 다공성 구조로 Osteoconduction (골전도 환경)을 조성
- 우수한 생체적합성 및 생분해성 소재 사용, 무화학 처리

Features	TissueDerm
Biocompatible	✓
High Mechanical Strength	✓
Tissue Regeneration	✓
Absorbable (Biodegradable)	✓

사용목적

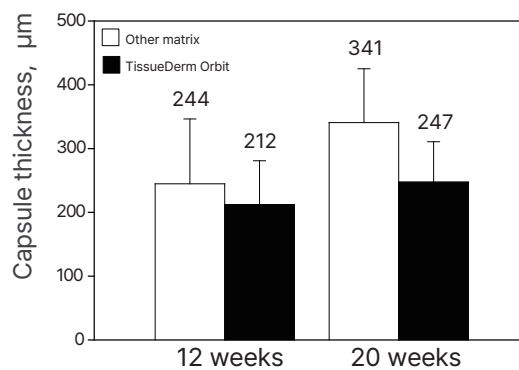
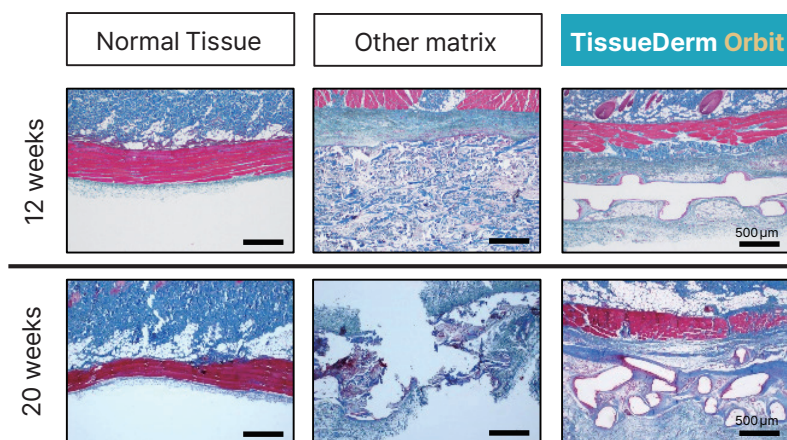
본 제품은 콜라겐 시트에 3D 프린터를 이용하여 제조된 폴리카프로락톤 메쉬가 결합된 형태이며, 손상 또는 결손된 두개안면골의 수복 및 재건에 사용됩니다.



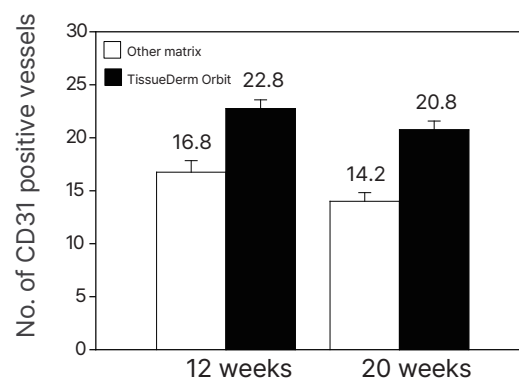
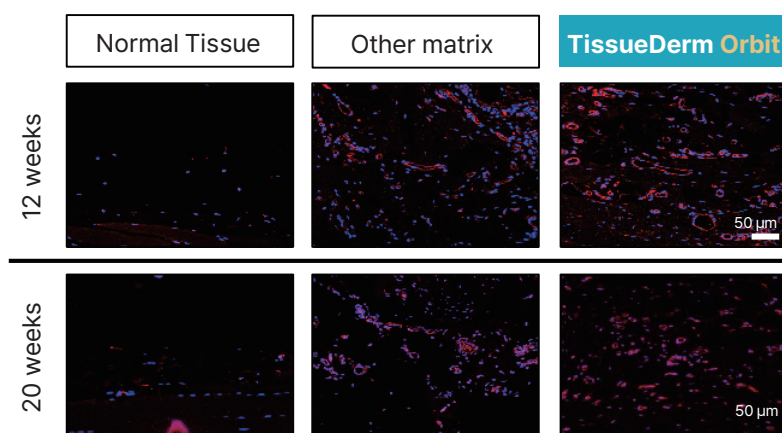
**Blow Out Fracture
Reconstruction**

**Craniofacial
Reconstruction**

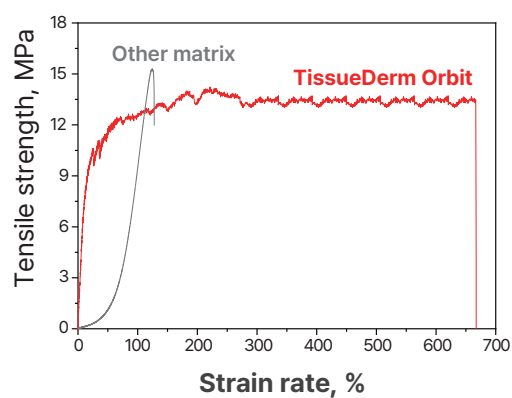
Histological results (Capsule thickness)



Biological results (Angiogenesis)



Mechanical strength



	Tensile strength (MPa)	Tensile modulus (%)	Elastic modulus (MPa)
Other matrix	15.27	124.81	7.15
TissueDerm Orbit	14.28	667.30	13.52

Information

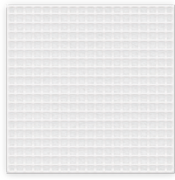
제품명 | 티슈덤 오빗(TissueDerm Orbit)

품목명(분류번호(등급)) | 특수재질두개골성형재료, B03200.02(4)

사용 목적 | 손상 또는 결손된 두개안면골의 수복 및 재건

제형 | 폴리카프로락톤 (Polycaprolactone;PCL), 콜라겐시트 복합재료로 구성된 다공성구조의 제품

적용증 | 안와재건, 두개안면 재건

타입	모델명	크기	메쉬 두께	PCL 두께	모양	EDI
HH Type	PS2020HH-01	45mm x 45mm	1.8mm	0.8mm		C7851027
	PS2020HH-02	90mm x 90mm	1.8mm	0.8mm		C7851327
HT Type	PS2020HT-01	45mm x 45mm	1.3mm	0.3mm		C7851027
	PS2020HT-02	45mm x 45mm	1.5mm	0.5mm		C7851027
	PS2020HT-03	45mm x 45mm	1.9mm	0.9mm		C7851027
D Type	PS2020D-01	45mm x 45mm	1.8mm	0.8mm		C7851060

본 제품은 의료기기 규정 제 19조 9항에 의거한 경우 주문 제작이 가능합니다.

멸균방법 | 전자선 멸균

사용기간 | 24 개월

급여코드 | C7851060, C7851027, C7851327

Contact

We Recreate generation

PLCOskin Inc.

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

E sales@plcoskin.com

T +82 (2) 6418-0210

F +82 (2) 6418-0212