



Pelnac - Artificial Dermis

GUNZE

TapMed 
Medizintechnik Handels GmbH

Was ist PELNAC™?

PELNAC™ gibt es als ein- und zweilagige Variante. Die Ausführungen perforiert, verstärkt und standard bestehen aus einer aus Schweinesehnen gewonnenen Atelokollagen-Schwammschicht und einem Silikonfilm. PELNAC™ wird als Ersatz defekter Hautschichten verwendet. Die Atelokollagen-Schwammmatrix wird nach und nach von Fibroblasten infiltriert, wodurch die Bildung von neuem hautähnlichem Gewebe gefördert wird.

Medizinische Vorteile

- Hohe Akzeptanz durch den Körper und gute ästhetische Ergebnisse.
- Ein Spalthauttransplantat von 0,2 - 0,3 mm ist ausreichend, wodurch eine geringere Belastung an der Entnahmestelle erreicht wird.
- Reduzierung von Narbenkontraktionen und Pigmentstörungen.
- Haftet sehr gut auf der Wunde
- Einfach in der Anwendung
- Die große Vielfalt an PELNAC™-Produktvarianten ermöglicht eine optimale Anpassung an die Wundsituation des Patienten.

Anwendungsgebiete

1. Verbrennungen 2. und 3. Grades
2. Traumatische Hautdefekte
3. Hautdefekte nach Tumor- und Naevus-Entfernung
4. Behandlung von Hautlappen-Entnahmestellen
5. Chronische Wunden (wie z.B. Ulcus cruris, diab. Fuß)

Fallbeispiele

Hauttransplantat-Entnahmestelle

Fußrücken: Patient, 32 Jahre, männlich



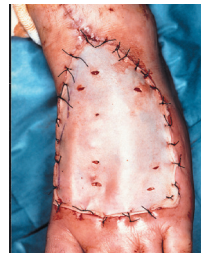
1) Nach Entnahme des Hautlappens



2) Kurz nach Applizieren von PELNAC™



3) 20 Tage nach Applizieren von PELNAC™



4) Kurz nach Transplantation eines Hauttransplantats



5) 6 Monate nach Hauttransplantation



6) 13 Monate nach Hauttransplantation

Hautdefekt nach Tumorentfernung

Nasenrücken: Patient, 39 Jahre, männlich



1) Basalzellkarzinom



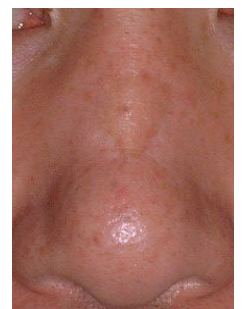
2) Der Tumor und die umgebende Haut inkl. eines 3-mm Sicherheitsradius wurden entfernt



3) Kurz nach Applizieren von PELNAC™



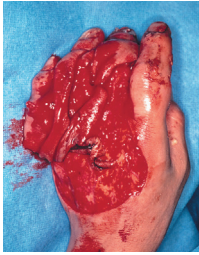
4) 19 Tage nach Applizieren von PELNAC™



5) 2 Jahre nach Hauttransplantation

Traumatischer Hautdefekt

Linker Handrücken: Patientin, 53 Jahre alt, weiblich



1) Nach Debridement der Wunde



2) Kurz nach Applizieren von PELNAC™



3) 17 Tage nach Applizieren von PELNAC™



4) Nach Entfernen des Silikonfilms



5) Kurz nach Spalthauttransplantation

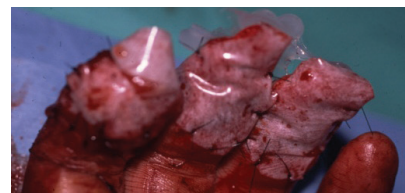


6) 4 Monate nach Hauttransplantation

Fingerspitzen der linken Hand: Patient, 32 Jahre, männlich



1) Nach Debridement der Wunde



2) Kurz nach Applizieren von PELNAC™



3) 1 Jahr nach der Anwendung von PELNAC™



Verbrennungen 3. Grades

Unterschenkel: Patientin, 67 Jahre, weiblich



1) Vor Operation



2) Nach Debridement



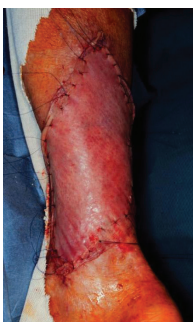
3) Kurz nach Applizieren von PELNAC™



4) 3 Wochen nach der Operation, vor Entfernen des Silikonfilms



5) Nach Entfernen des Silikonfilms

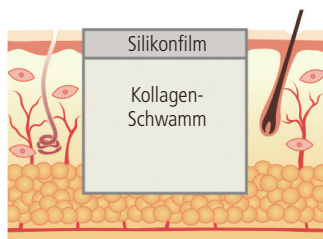


6) Kurz nach der Hauttransplantation

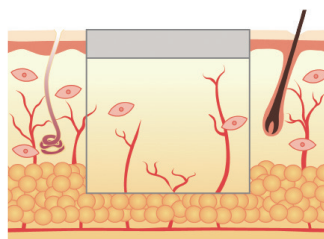


7) 1 Jahr nach Hauttransplantation

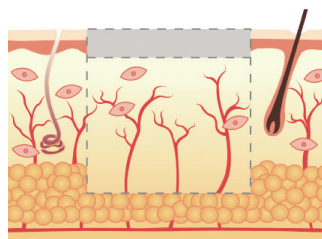
Heilungsprozess mit PELNAC™



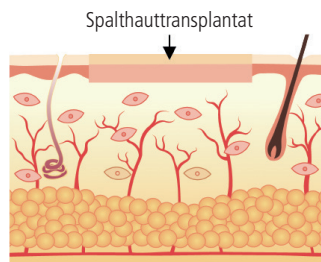
PELNAC™ applizieren.



Fibroblasten und Kapillaren infiltrieren den Kollagen-Schwamm.



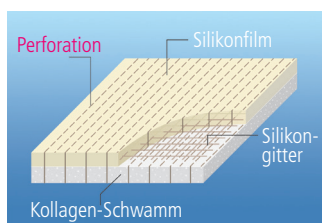
Der Kollagen-Schwamm wird schrittweise durch neu synthetisiertes Kollagen ersetzt und bildet so das neue Dermis ähnliche Gewebe.



Nach 2-3 Wochen löst sich der Silikonfilm ab, so dass die Wunde mit einem Spalthauttransplantat geschlossen werden kann.

Produktvarianten

Perforiert



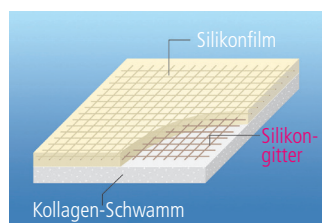
Eigenschaften:

- Ermöglicht die Drainage von Wundexsudat.
- Bei erhöhter Wundexudation empfohlen.
- Flexible Struktur des Kollagen-Schwamms gewährleistet eine gute Haftung auf der Wundoberfläche.

Aufbau:

Zweilagiges Material, bestehend aus einem Kollagen-Schwamm und einem Silikonfilm. Zusätzlich durch ein Silikongitter verstärkt und mit Perforationen durchsetzt.

Verstärkt



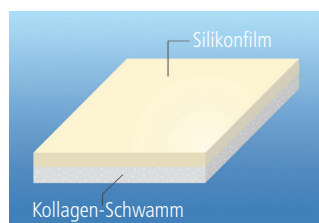
Eigenschaften:

- Zugfestigkeit 4,5-mal höher im Vergleich zur Standard-Ausführung.

Aufbau:

Zweilagiges Material, bestehend aus einem Kollagen-Schwamm und einem Silikonfilm, verstärkt durch ein Silikongitter.

Standard



Eigenschaften:

- Hohe Durchsichtigkeit ermöglicht eine optimale Wundbeobachtung.

Aufbau:

Zweilagiges Material, bestehend aus Kollagen-Schwamm und Silikonfilm.

Einlagig



Eigenschaften:

- Für Wunden und chirurgische Methoden empfohlen, bei denen kein Silikonfilm benötigt wird.

Aufbau:

Einlagiges Material, bestehend aus einem Kollagen-Schwamm.

Produkte und Artikelnummern

Größe	Maße (mm x mm)	Bogen/ Box	Ausführung			
			Perforiert	Verstärkt	Standard	Einlagig
3S	40 x 30	1	-	PN-F40030	PN-R40030	-
2S	40 x 60		-	PN-F40060	PN-R40060	-
S	82 x 60		PN-D82060	PN-F82060	PN-R82060	-
M	82 x 90		PN-D82090	PN-F82090	PN-R82090	PN-S82090
L	82 x 120		PN-D82120	PN-F82120	PN-R82120	PN-S82120
LL	120 x 240		PN-D120240	PN-F120240	-	PN-S120240
3L	200 x 240		PN-D200240	PN-F200240	-	PN-S200240



TapMed 
Medizintechnik Handels GmbH