



# FlexiGRAFT®

## Demineralisierte Fasern

### Klinischer Überblick

Die demineralisierten FlexiGraft-Fasern bieten hervorragende Eigenschaften bei der Handhabung ohne die Notwendigkeit eines Trägers. Diese Fasern wurden so konzipiert, dass sie ihr osteoinduktives Potenzial und ihre osteokonduktiven Eigenschaften bewahren und dem Chirurgen ausreichend Flexibilität bieten, die Hydratisierungsoptionen an die Bedürfnisse des Patienten anzupassen.

### Anwendungsbereiche

Sämtliche chirurgischen Anwendungen, bei denen Knochenersatzmaterialien erforderlich sind

### Eigenschaften und Vorteile

- **Osteokonduktiv:** Durch die vergrößerte Fläche der demineralisierten kortikalen Fasern ist eine optimale Matrix für Zellanhaftung und -Vermehrung gewährleistet.
- **Osteoinduktives Potential:** Die kortikalen Fasern werden durch die patentierte, firmeneigene PAD-Technologie von LifeNet Health demineralisiert. Diese Technologie bewirkt, dass die im kortikalen Knochen eingeschlossenen natürlichen Wachstumsfaktoren schonend exponiert werden und gleichzeitig das osteoinduktive Potential gewahrt wird.
- **Kein Träger:** Enthält weder Füllstoffe noch Träger, die üblicherweise bei Knochenersatzmaterialien und Gelen zum Einsatz kommen.
- **Individuell anpassbare Hydratation:** Ermöglicht es dem Chirurgen, die Hydratisierung durch folgende Optionen an die Patientenbedürfnisse anzupassen:
  - Plättchenreiches Plasma (PRP)
  - Knochenmarkaspirat
  - Vollblut
  - Kochsalzlösung
  - Antibiotikallösung
- **Biokompatibel:** Die demineralisierten FlexiGraft-Fasern bestehen zu 100% aus natürlicher Knochenmatrix, die während des Knochenheilungsprozesses auf natürliche Weise remodelliert wird.
- **Steril:** Die vorgenähte Außenknöchelsehne wird mithilfe der patentierten, firmeneigenen Allowash XG®-Technologie sterilisiert. Dadurch ist ein Sterilitätssicherungsgrad (SAL) von 10<sup>-6</sup> gewährleistet, ohne die biomechanischen Eigenschaften der Struktur zu beeinträchtigen.<sup>1</sup>





## Demineralisierte FlexiGraft-Fasern

Gefriergetrocknet/\*Lagerung bei Raumtemperatur/3 Jahre Haltbarkeit

Menge	Bestellnummer
1,0 cc	BL-1000-001
2,5 cc	BL-1000-002
5,0 cc	BL-1000-003
10,0 cc	BL-1000-004

\*Obwohl von den Regulierungsbehörden keine Raumtemperatur festgelegt wurde, empfiehlt LifeNet Health die Lagerung bei 2°C bis 37°C sowie eine maximale Aufbewahrungsdauer von 24 h bei Temperaturen von bis zu 40°C. Sollten diese Temperatur- und Zeitvorgaben nicht eingehalten worden sein, kontaktieren Sie bitte LifeNet Health.

Gebrauchsanweisung abrufbar auf [LifeNetHealth.org/IFU](https://www.lifenethealth.org/IFU)

### References

1. Eisenlohr LM. "Allograft Tissue Sterilization Using Allowash XG<sup>®</sup>." 2007 Bio-Implants Brief.

