# PliaFX® Pak

## Fibras moldeables desmineralizadas con componente esponjoso

**Generalidades clínicas**

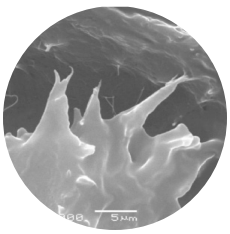
PliaFX Pak es una mezcla patentada de fibras corticales desmineralizadas moldeables 100 % óseas con esquirlas esponjosas, que brinda un manejo optimizado y propiedades hemostáticas [1] y osteoconductoras [2,3]. Las fibras desmineralizadas se entrelazan con las esquirlas esponjosas y permiten que el injerto se pueda moldear con la rehidratación sin utilizar un portador.[4]

**Usos**

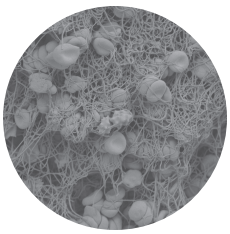
Fractura ortopédica, fusión, osteotomía u otros procedimientos que requieren el relleno de defectos óseos grandes para promover la curación.

**Características y beneficios**

- **Manejo optimizado:** Las fibras se entrelazan con las esquirlas esponjosas para proporcionar un injerto moldeable e intacto que se transfiere fácilmente al sitio quirúrgico, se ajusta a este y resiste la migración.[4]
- **Hemostático:** Las fibras y las esquirlas esponjosas facilitan la coagulación y detienen el sangrado.[1]
- **Osteoconductivo:** La extensa área de superficie y la red interconectada de fibras y esquirlas esponjosas funcionan como un andamio que promueve la adhesión y proliferación celular.[2,3]
- **100 % óseo:** Las fibras desmineralizadas y las esquirlas esponjosas facilitan la remodelación natural durante el proceso de curación ósea (sin portadores de origen humano, sintéticos o xenoinjertos).
- **Nuevo potencial de formación ósea:** Las fibras desmineralizadas con tecnología PAD® retienen los factores de crecimiento osteoinductivos y angiogénicos y, por lo tanto, conservan el potencial de inducir la formación de nuevos huesos y vasos sanguíneos *in vivo*.[3,5,6,1]
- **Seguridad:** Esterilizado mediante la tecnología patentada Allowash XG®, brinda un nivel de garantía de esterilidad de $10^{-6}$ para reducir el riesgo de transmisión de enfermedades sin comprometer las propiedades osteoconductivas o el potencial osteoinductivo del injerto.[7,8,9]
- **Adaptable:** Se mezcla fácilmente con autoinjerto, aloinjerto o líquido de elección del cirujano.[4]
- **Práctico:** Se almacena a temperatura ambiente y se rehidrata rápidamente.[4]



*Los microganchos de fibra entrelazados ofrecen un manejo moldeable.*



*Las fibras hemostáticas facilitan la coagulación y detienen el sangrado.[1]*

*El andamio osteoconductor promueve la propagación celular a los 7 días.[3]*

LifeNet Health® Biologics


**North America**
1.888.847.7831
orders@lifenethealth.org

**Europe**
+43 1 375 002 710
eu_orders@lifenethealth.eu

**Latin America □ Asia □ Middle East**
1.757.464.4761 ext. 2000
internat.orders@lifenethealth.org

**LifeNetHealth.org**
**LifeNetHealth.eu**

## PliaFX Pak

Almacenamiento a temperatura ambiente*

| Volumen | Código de pedido | Vida útil |
|---|---|---|
| 10 cc | BL-2000-10 | 5 años |
| 20 cc | BL-2000-20 | 5 años |
| 30 cc | BL-2000-30 | 5 años |

* Aunque la temperatura ambiente no ha sido definida por los organismos reguladores, LifeNet Health recomienda una temperatura de almacenamiento de 2 °C a 37 °C con desviaciones de menos de 24 horas hasta 40 °C. Si se produce una desviación fuera de este rango, póngase en contacto con LifeNet Health.

*100 % óseo Fibras corticales mecanizadas con precisión con esquirlas esponjosas*

*Moldeable con la rehidratación y fácil transferencia al espacio quirúrgico[4]*

*Se amoldan al sitio quirúrgico y resisten la migración.[4]*

Las instrucciones de uso están disponibles en **LifeNetHealth.org/IFU**.

### Referencias:


1. Datos de los archivos de LifeNet Health CC#68143
2. Murphy MB, Suzuki RK, Sand TT, et al. Short term culture of mesenchymal stem cells with commercial osteoconductive carriers provides unique insights into biocompatibility. J Clin. Med. 2013; 2,49-66; doi:10.3390/jcm2030049
3. Datos de los archivos de LifeNet Health ES-17-111-02
4. Datos de los archivos de LifeNet Health ES-21-049
5. Datos de los archivos de LifeNet Health ES-17-110
6. Datos de los archivos de LifeNet Health TR-19-0446
7. Datos de los archivos de LifeNet Health 68-60-037 Validación del proceso de esterilización
8. Weintroub S, Reddi AH. Influence of irradiation on the Osteoinductive potential of demineralized bone matrix. Calcif Tissue Int. 1988; 42(4):255-60
9. Eisenlohr LM. "Allograft Tissue Sterilization Using Allowash XG®." 2007 BioImplants Brief


*†Los resultados en un modelo animal pueden no ser representativos del rendimiento en humanos.*


LifeNet Health, el logotipo de LifeNet Health, PliaFX, PAD y Allowash XG son marcas comerciales registradas de LifeNet Health.
©2022 LifeNet Health, Virginia Beach, VA. Todos los derechos reservados.


68-65-099-ES.00




LifeNet Health® Biologics