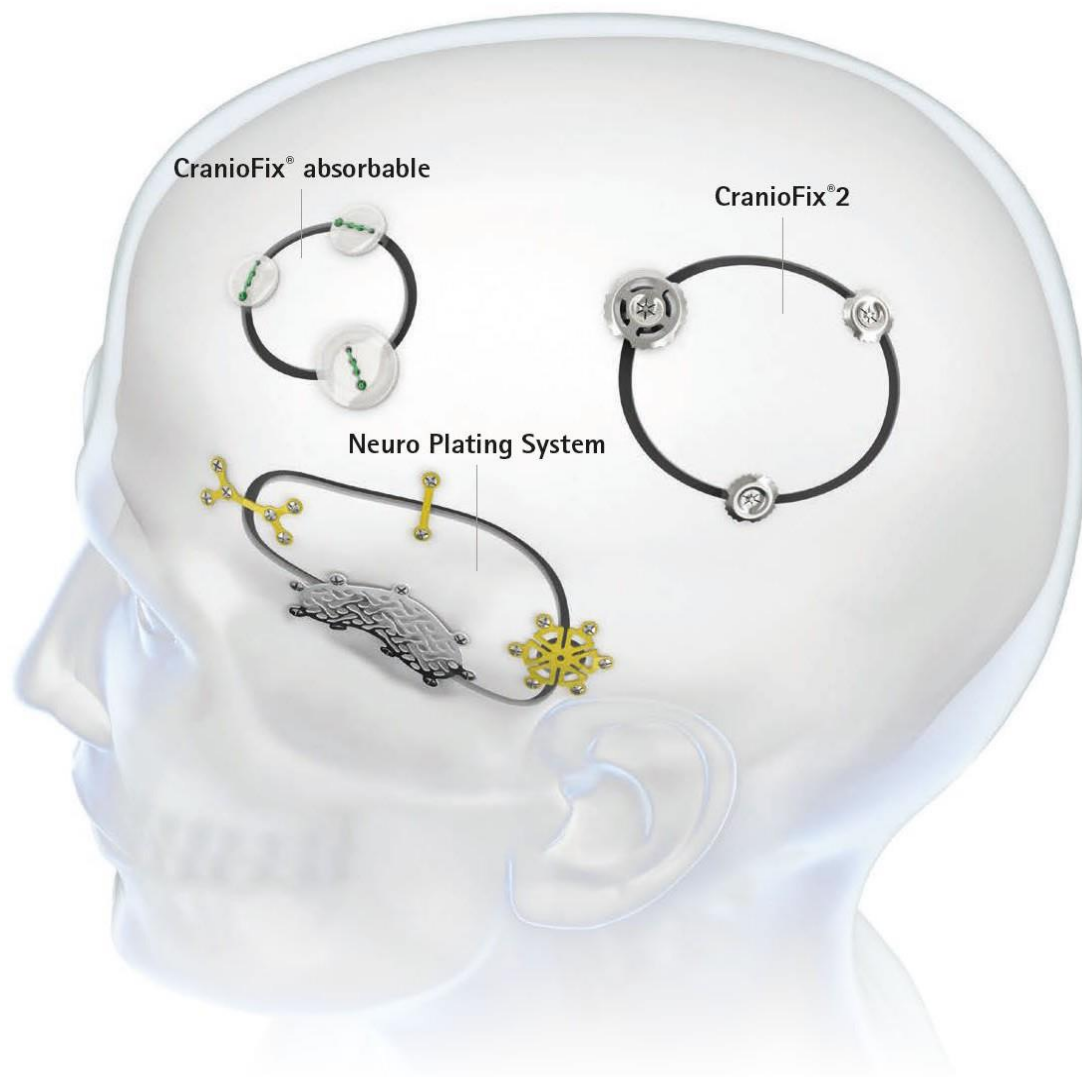


## CranioFix® Absorbable



# AESCULAP® CranioFix® absorbable

Absorbable clamp system for an unhindered skull growth

Resorbierbares Klammersystem für ein ungehindertes Schädelwachstum

## UNHINDERED SKULL GROWTH

- Particularly suitable for pediatric cases

## GOOD COSMETIC RESULTS

- No palpable, visible implants, especially in frontal area

## FAST AND EASY APPLICATION

- No instruments needed

## ABSORBABLE AND STABLE

- Made from the clinically proven absorbable polyester material [Poly (L-lactide-co-D, L-Lactide) 70:30]
- An in-vitro study has shown that CranioFix® absorbable retains approximately 90% of its initial strength after 12 weeks. The absorbable material completely disappears within 2-3 years.

## UNGEHINDERTES SCHÄDELWACHSTUM

- Besonders geeignet für pädiatrische Fälle

## GUTE KOSMETISCHE ERGEBNISSE

- Keine tastbaren oder sichtbaren Implantate, speziell im Stirnbereich

## SCHNELLE UND EINFACHE APPLIKATION

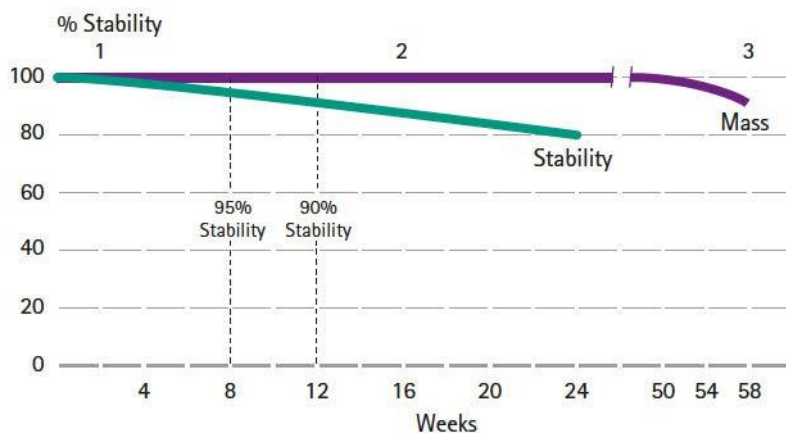
- Instrumentenfreie Fixierung

## RESORBIERBAR UND STABIL

- Aus klinisch erprobtem, resorbierbarem Polyester hergestellt [Poly (L-Lactid-co-D, L-Lactid) 70:30]
- Eine in-vitro Studie hat gezeigt, dass CranioFix® resorbierbar nach 12 Wochen noch ca. 90% seiner ursprünglichen Stabilität aufweist. Nach 2-3 Jahren ist das resorbierbare Material vollständig abgebaut.

## CRANIOFIX® ABSORBABLE IN-VITRO STUDY: STABILITY AND MASS

The in-vitro study measures the stability and mass of CranioFix® absorbable implants (only for FF016) with 2 mm depression depth of the bone flap under hydrolysis conditions [Internal study, Aesculap AG, idealized curves, 2003-2005].



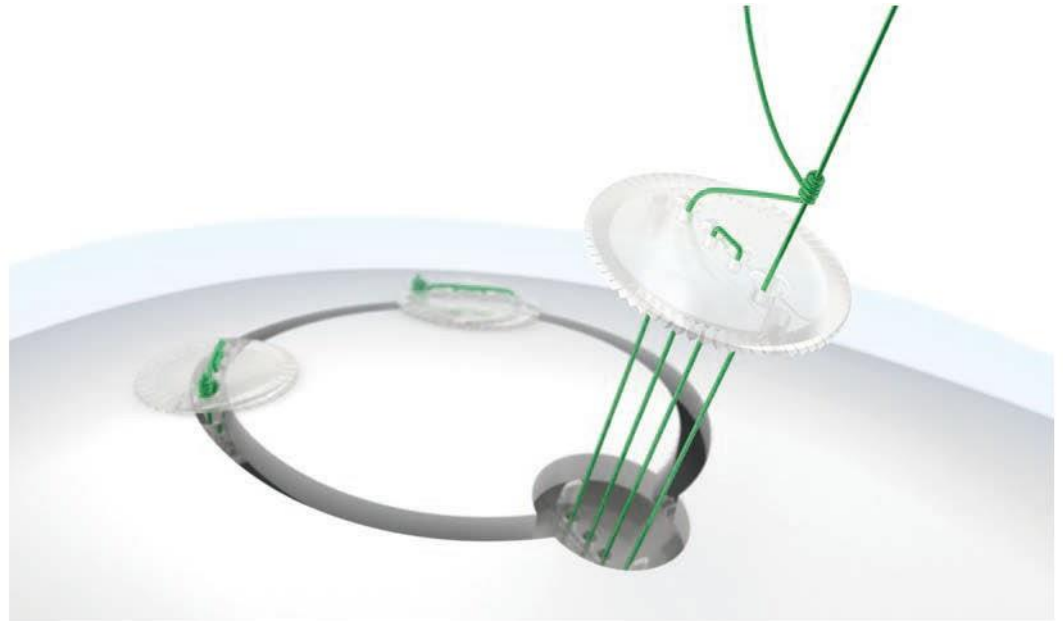
- 1| Hydration: Adsorption of water on polymer chains
- 2| Loss of stability: Polymer chains start to break. Degradation of molecular weight
- 3| Loss of mass: Further breakage of polymer chains. Formation of small granular particles.

- 1| Hydration: Anlagerung von Wasser an die Polymerketten
- 2| Stabilitätsverlust: Bindungen werden gespalten. Molekulargewichtsabbau.
- 3| Masseverlust: Spaltung weiterer Bindungen. Entstehung kleiner granulöser Partikel.

## CRANIOFIX® RESORBIERBAR IN-VITRO STUDIE: STABILITÄT UND MASSE

Die In-vitro Studie untersucht Stabilität und Masse von CranioFix® resorbierbarer Implantaten (nur für FF016) bei einer Eindringtiefe des Knochendeckels von 2 mm unter Hydrolysebedingungen [Interne Untersuchungen, Aesculap AG, idealisierte Kurven, 2003-2005].





|   | Art. No.<br>Art. Nr. | Diameter<br>Durchmesser | Description<br>Beschreibung                 | Unit<br>Bestelleinheit          |
|---|----------------------|-------------------------|---|---------------------------------|
|  | FF016                | 11 mm                   | for craniotomy gaps<br>für Kraniotomiespalt | PAK = 6 pieces<br>PAK = 6 Stück |
|  | FF017                | 16 mm                   | for burrhole<br>für Bohrloch                | PAK = 6 pieces<br>PAK = 6 Stück |



#### STERILE PACKED

CranioFix® absorbable is sterile packed for immediate use.

#### STERIL VERPACKT

CranioFix® resorbierbar ist für den sofortigen Gebrauch steril verpackt.

#### MRI COMPATIBILITY

MRI examinations do not present an additional risk to CranioFix® absorbable implant wearers.

#### MRT-KOMPATIBILITÄT

Bei MRT-Untersuchungen ergibt sich für den Implantatträger von CranioFix® resorbierbar kein zusätzliches Risiko durch magnetisch induzierte Kräfte.

# INFINITY

SOLUCIONES MÉDICAS



442 384 07 01



442 476 32 67



Infinity Soluciones Medicas SA de CV



infinitysolucionesmedicas



Cerro de la Soledad No. 59  
Col. Boulevares del Cimatario

[www.infinitysoluciones.com.mx](http://www.infinitysoluciones.com.mx)