

型番 / 寸法

回旋転位する腓骨骨幹部の骨接合においてスピーディな挿入が可能な骨固定用の吸収性ピン

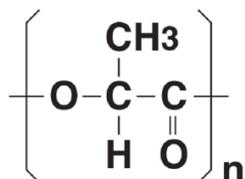


ポリ-L-乳酸(PLLA)を材料とし、生物学的安全性、生体適合性に優れています。
加水分解により分解が進行、体内で吸収されるため、取り出しのための再手術が不要です。
熱延伸技術により強度を高め、骨接合に十分な強度を有しています。

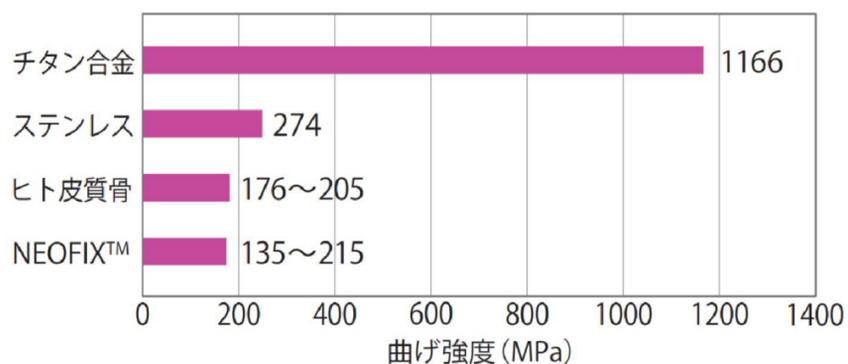
製品コード	製品名	直径(mm)	全長(mm)
PD-3080-U	NFピン 3.0-80	3.0	80

組成

ポリ-L-乳酸(PLLA)



各種素材の曲げ強度



作用機序

NEOFIX™ は加水分解により、強度が徐々に低下します。
37℃リン酸緩衝溶液中では、曲げ強度は4~6ヵ月で初期の50%となり、7~10ヵ月でほぼ失われ、重量は15ヵ月後約90%、25ヵ月後約85%、30ヵ月後約75%の保持率でした。
PLLAの分解は、表面から溶けるように進むのではなく、全体に徐々に亀裂が入り、少しずつ崩壊するように進行していきます(塊状分解)。生体内では、使用部位や使用状況等により異なりますが、約3年~数年で吸収され消失するとの報告があります。

2ヵ月後



10ヵ月後



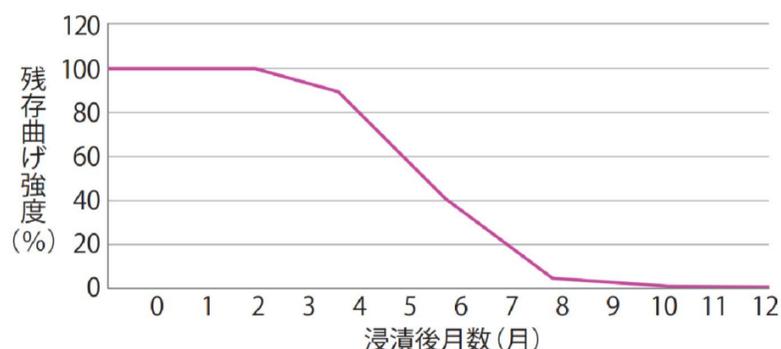
21ヵ月後



30ヵ月後



分解による曲げ強度の経時変化



- 使用上の注意点等につきましては、添付文書をご参照ください。
- 掲載の写真・形状図は実物大ではございません。
- 仕様・外観については、予告なしに変更する場合があります。予めご了承ください。

医療機器承認番号:20600BZZ00666000 販売名:ネオフィックス(ピン)

AUSPICIOUS

◀販売代理店▶

AUSPICIOUS 株式会社
東京都千代田区九段南1-6-17 千代田会館5階
TEL:03-6265-6260
FAX:03-6265-6261

GUNZE MEDICAL

◀製造販売業者▶

グンゼメディカル株式会社
東京都港区東新橋1-9-1
TEL:03-4485-0020
FAX:03-4485-0050

ご注文先



フリーダイヤル

Tel :0120-59-5760

Fax:0120-49-0822