

Cemento Ortopédico

Biomecánica

Presentación



- Excelente Nivel de Intrusión.
- Excelente Resistencia a la compresión.
- Óptimos Tiempos de Mezcla.
- Producto es conforme con la norma ISO 583.
- Registro en ANVISA: 10171110070.



Cemento Ortopédico

BIO MECANICA

**Más de 300 mil
Dosis vendidas**

**Más de 10 años
de Histórico Clínico**



La Biomechanica ofrece dos formas diferentes de cemento ortopedico:

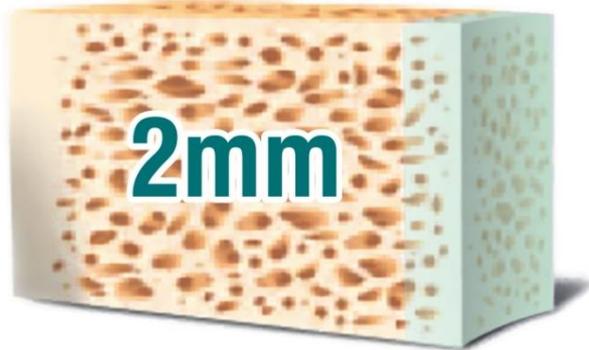
1. Cemento ortopedico de secado lento
2. Cemento ortopedico con viscosidad normal

Cemento Ortopédico



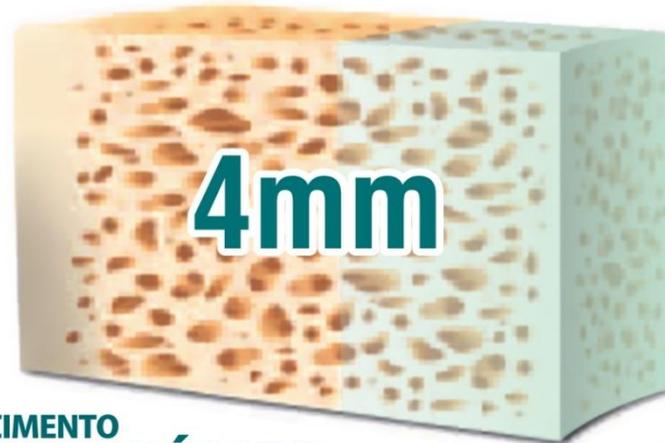
EXCELENTE NIVEL DE INTRUSIÓN

Quanto más profunda es la penetración del cemento en el hueso, más fuerte es la fijación del implante y su resistencia al cizallamiento. La viscosidad del cemento Biomecanica permite más grande penetración.



Requisito (ISO 5833)

Intrusión de la mezcla
Líquido + cemento en polvo
para uso como masa.



CIMENTO
ORTOPÉDICO
BIOMECANICA



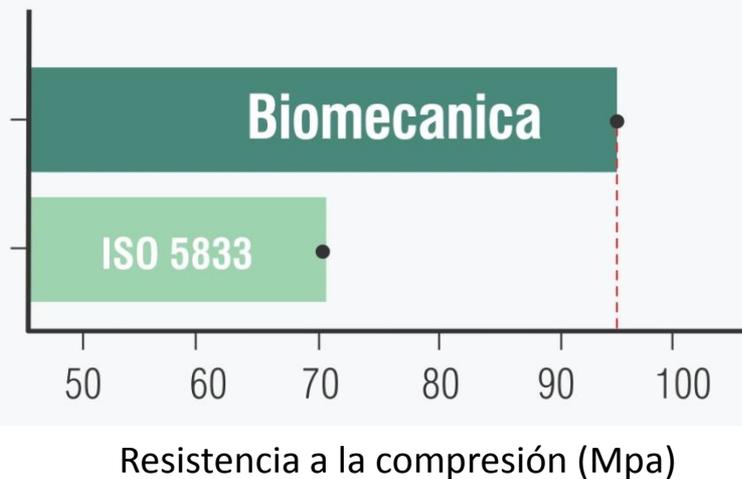
Cemento Ortopédico

RESISTENCIA – COMPRESIÓN

DEL CEMENTO

Las propiedades mecánicas del cemento son cruciales para óptimos resultados clínicos. Pruebas de laboratorio muestran que el cemento Biomecanica es 40% más grande que especificado en la norma europea ISO 5833

Ensayo de resistencia a la compresión



ISO 5833

Requisito de la norma:

Mayor que 70 Mpa

Valor obtenido: 96 Mpa

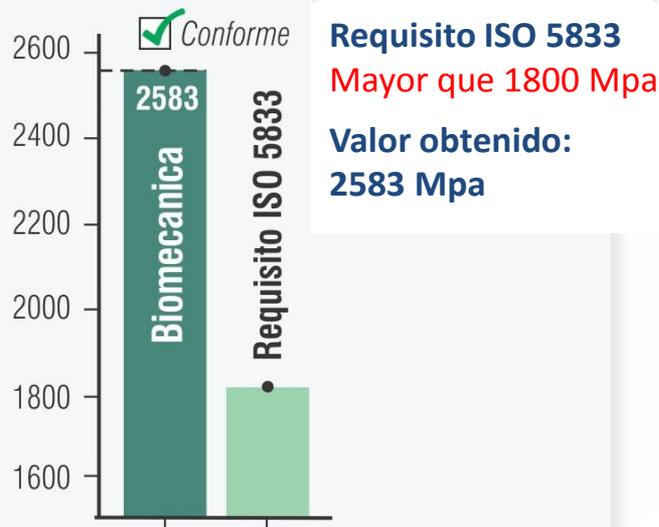
Conforme

MÓDULO DEL DOBLAMIENTO Y

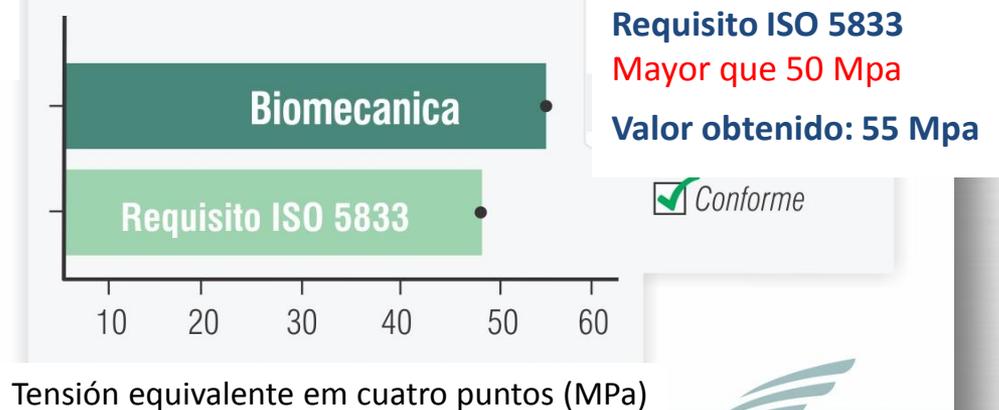
RESISTENCIA AL DOBLAMIENTO

Las propiedades mecánicas del cemento son cruciales para óptimos resultados clínicos. Pruebas de laboratorio muestran que el cemento Biomecanica es 10% superior en los ensayos de resistencia al doblamiento y 44% más grande en los ensayos de determinación del módulo de doblamiento.

Módulo de doblamiento



Resistencia al doblamiento



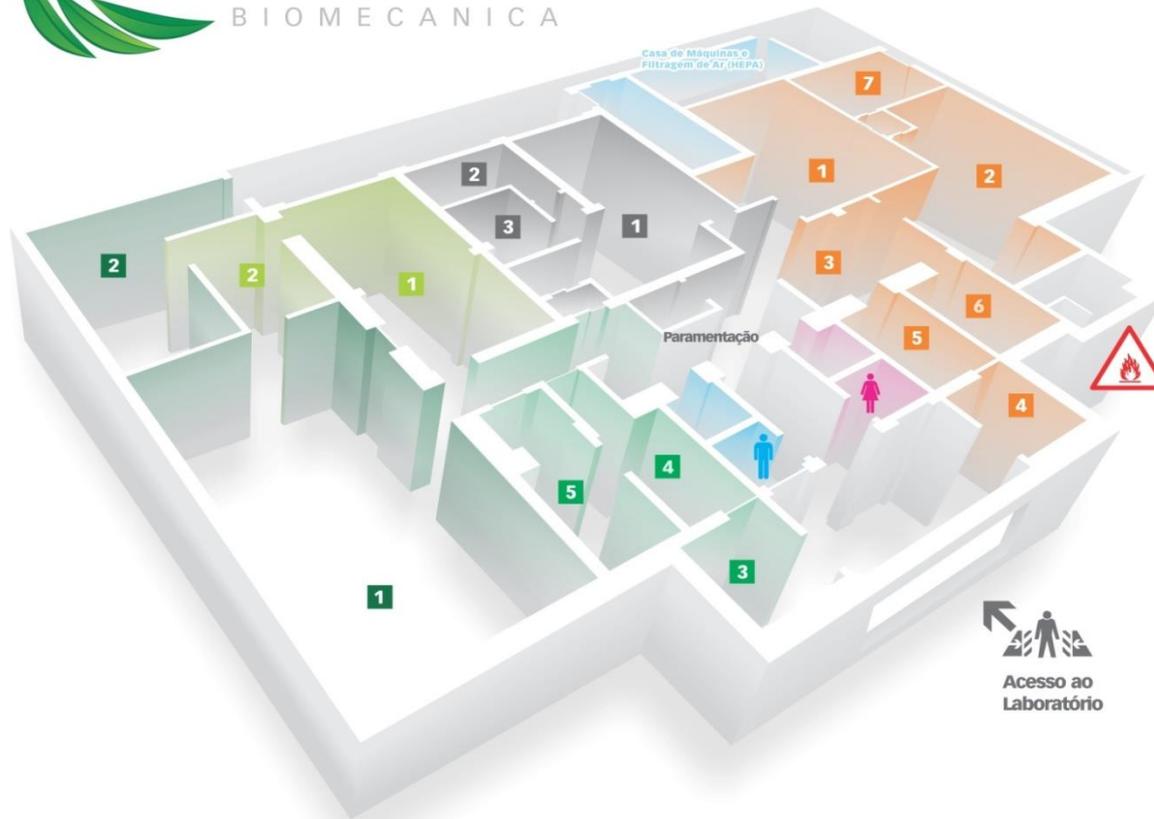
Tensión equivalente en cuatro puntos (MPa)

Laboratório de Biomateriais



Laboratório de Biomateriais

BIOMECHANICA



- Estricto control de la temperatura y de partículas microbiológicas

- Cumple los requisitos para salas blancas
-norma ISO 14.644-1
(clase 7)

i Gracias!