

ACRÍLICOS PARA APARATOS DE ORTODONCIA

Ensayos de biocompatibilidad de Orthocryl®

La evaluación biológica del surtido de Orthocryl® según DIN EN ISO 10993-1 basada en las siguientes acciones:

- Prueba de citotoxicidad según DIN EN ISO 10993-5
El material no presenta propiedades citotóxicas.
- Análisis químicos de las partes eluibles conforme a DIN EN ISO 10993-12
La cantidad de sustancias extraíbles es inferior a los valores límite científicamente reconocidos.
- Prueba de irritabilidad en mucosa (prueba HET-CAM)
No se observaron efectos irritantes en las mucosas.
- Prueba de mutagenidad (test de Ames)
No se observaron mutaciones genéticas.

Conclusión Orthocryl®:

En las pruebas anteriormente citadas, Orthocryl® no ha presentado propiedades tóxicas, irritantes en mucosa o mutagénicas

Ensayos de biocompatibilidad de Orthocryl® LC



Orthocryl® LC no contiene metacrilato de metilo, peróxido de dibenzoílo ni bisfenol A. Por lo tanto, constituye una alternativa ecológica y antialérgica a los acrílicos autopolimerizados (en frío) convencionales para aparatos de ortodoncia. Gracias a una presión de vapor más ligera de los monómeros utilizados, se produce menos contaminación por olores para el protésico dental en el puesto de trabajo.

La evaluación biológica del surtido de Orthocryl® LC según DIN EN ISO 10993-1 basada en las siguientes acciones:

- Prueba de citotoxicidad según DIN EN ISO 10993-5
El material no presenta propiedades citotóxicas.
- Análisis químicos de las partes eluibles conforme a DIN EN ISO 10993-12
La cantidad de sustancias extraíbles es inferior a los valores límite científicamente reconocidos.

Conclusión Orthocryl® LC:

En las pruebas anteriormente citadas, Orthocryl® LC no ha presentado propiedades tóxicas, irritantes en mucosa o mutagénicas.

Sugerencias generales:

Los componentes plásticos fueron evaluados en su forma polimerizada, tal y como se usa en el paciente.

Los estudios fueron realizados por laboratorios acreditados utilizando métodos sin implicación de pruebas en animales.

Todos los productos Orthocryl®/Orthocryl® LC están autorizados como productos médicos para el uso prolongado (> 30 Tage) en la boca.