

NUEVO

EL NUEVO PMMA MÉDICO

- Citotóxico de grado 0: No tóxico a nivel celular, test superados con valor citotóxico igual a cero.
- Resistencia a la carga masticatoria: 500 MPa.
- Resistencia al desgaste: 15 veces superior a la resina tradicional.
- Larga duración: ideal para provisionales terapéuticos y prótesis definitivas a largo plazo.
- Coloración disponible: Dentina Progresiva + esmalte A1-A2-A3-A3,5-C2-D3, Transparente.
- Eficacia antimicrobiana: Ningún crecimiento bacteriano para diversos microorganismos.
- Test compresión: Conformidad con ISO 604 y otras directivas.
- Desgaste mínimo: Ningún tipo de desgaste con carga masticatoria máxima.



EL Nuevo PMMA ÉLITE.

Resistente al ataque bacteriano, carga masticatoria y desgaste.

El nuevo PMMA ÉLITE es un material dental biocompatible y citotóxico de grado 0, con resistencia a la carga masticatoria de 500 MPa y resistencia al desgaste 15 veces superior a la resina tradicional. Ofrece eficacia antimicrobiana contra diversos microorganismos y mantiene las sus características muchos años.

¿Cuáles son los beneficios antimicrobianos?

El material dental PMMA ÉLITE ha superado las pruebas de citotoxicidad , irritación y sensibilización, demostrando un valor citotóxico igual a cero, lo que indica que no induce respuestas biológicas dañinas a nivel celular. El material dental PMMA ÉLITE es eficaz contra los siguientes microorganismos:

- Haemophilus Actinomycetemcomitans: involucrado en la periodontitis rápidamente progresiva.
- Streptococcus Gordonii: asociado a la periodontitis crónica del adulto.
- Streptococcus Mutans: principal organismo en la formación de las caries del esmalte.
- Staphylococcus Aureus: involucrado en los fenómenos supurativos.
- Estreptococos Alfa Hemolíticos y Beta Hemolíticos: involucrados en otras ramas médicas.
- Staphylococcus Epidermidis y Staphylococcus Aeruginosa: involucrados en otras ramas médicas.
- Klebsiella Pneumoniae y Proteus Mirabilis: involucrados en otras ramas médicas.

El PMMA ÉLITE impide el crecimiento bacteriano de estos microorganismos, permitiendo tener tejidos sanos no sangrantes e irritados.

Para tomar impresiones de precisión que corresponden al estado de salud gingival del paciente.

¿Cuál es la resistencia a la carga masticatoria?

La resistencia a la carga masticatoria del material dental PMMA ÈLITE es de 500 Mpa .

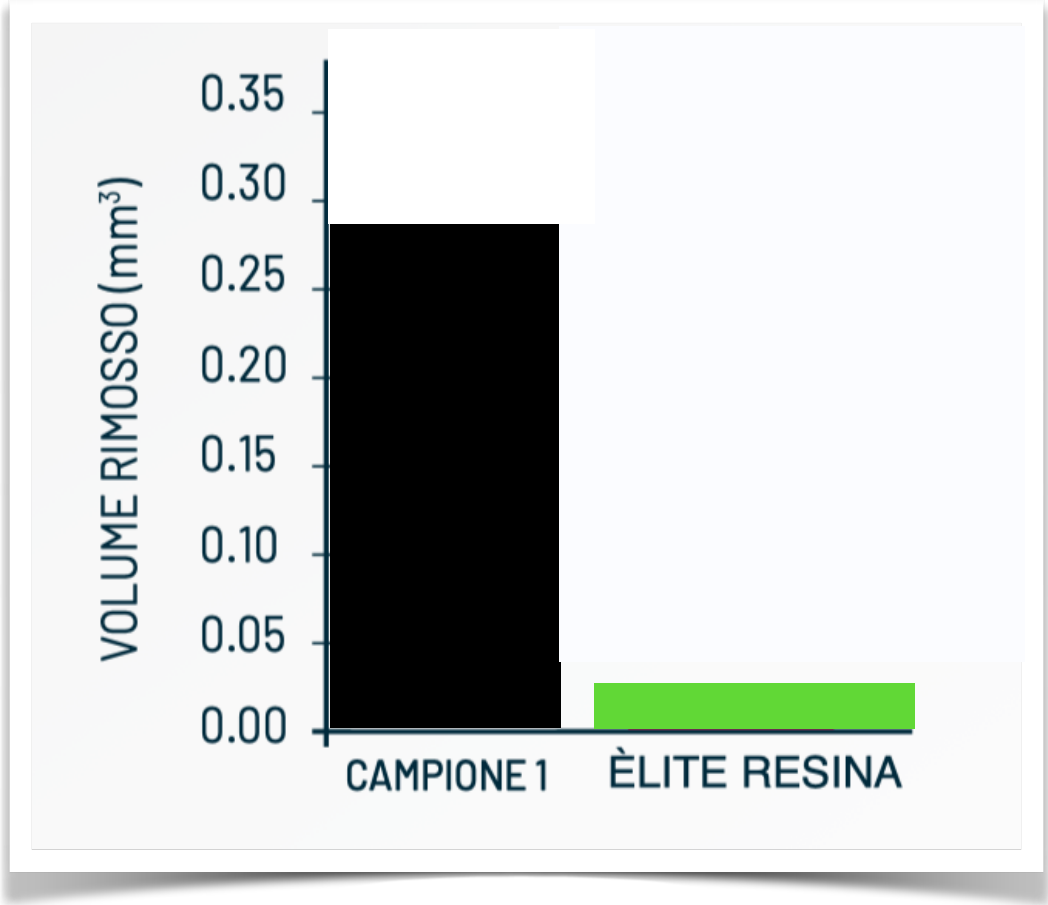


Esta prueba, comparada con la directiva ASTM D3410, E92, D790M e ISO 6507 y 146, demuestra cómo la resina ÈLITE ha obtenido un valor de resistencia a la carga masticatoria igual a 500 Mpa .

¿Cuál es la resistencia al desgaste?

El PMMA ÈLITE ofrece una resistencia al desgaste notablemente elevada, siendo 15 veces superior a la resina tradicional. Además, no sufre ningún tipo de desgaste incluso bajo una carga masticatoria máxima, lo que lo hace particularmente adecuado para aplicaciones odontoiátricas a largo plazo.

La prueba evidencia cómo el PMMA ÈLITE no sufre ningún tipo de desgaste con una carga masticatoria expresada a su máxima potencia natural igual a 2500 Kg/cm2.



¿Cuál es la duración en cavidad oral?

Los discos ÈLITE mantienen las características aquí descritas durante muchos años, dando así la posibilidad a los operadores de elegirlos como material para producir artefactos en espera de la curación de los tejidos, o para prótesis definitivas a largo plazo .

¿Cómo está hecho?

When you need results...

ÈLITE

PMMA MEDICAL PROGRESSIVE DISC

BIODYNAMIC

CE 0476

Strength	Trans		
1100(±100)MPa	30%(incisal)	45%	↑
500 Mpa.	40%(middle)		
	30%(cervical)	42%	

PT TECHNOLOGY

Progressive Technology

Disponibile en coloración

A1-A2-A3-A3,5-C2-.D3

TRANSPARENTE

D.98 H.15 y 20 mm.