

CALSET™

Polimerización de Luz Termo Asistida



AdDent presenta el mayor avance en polimerización de luz termoasistida que disminuye el tiempo de polimerización de los materiales de restauración hasta en un **50%**. El calentador de compules de resina CALSET™ incrementa la solubilidad, disminuye el espesor de película, y mejora la conversión del monómero comparado con los procedimientos normales. Con una intensidad de luz similar ó menor que la usual, el pretratamiento con CALSET™ produce restauraciones más fuertes así como también una polimerización más profunda y más rápida de todos los materiales de resina.



AD|DENT

AdDent, Inc. • 43 Miry Brook Road • Danbury, CT 06810-7414
Phone: (203) 778-0200 • Fax: (203) 792-2275 • www.addent.com

Características:

1. Sirve para todos los compules en uso actualmente.
2. Incrementa la conversión del monómero (grado de polimerización) para resinas polimerizadas por luz.
3. Reduce el espesor de capa para resinas polimerizadas por luz.
4. Bandeja para compules removible que puede colocarse sobre una mesa con fácil acceso.
5. Bandeja con accesorio para blanqueamiento que puede reemplazar la bandeja para compules si se desea.
6. Indicadores del estado de temperatura y de energía L.E.D.

Beneficios:

1. Calienta los materiales de resina hasta una temperatura pre-fijada.
2. Mejora las propiedades físicas de la resina polimerizada sin importar la lámpara que se utilice.
3. Una resina dispensada más fácilmente proporciona una mejor adaptación a la cavidad preparada y es más fácil de colocar.
4. La bandeja para compules removible puede ser esterilizada.
5. El blanqueamiento en el consultorio se hace más efectivo con el incremento de temperatura del blanqueador.
6. Proporciona indicación visual cuando la unidad está funcionando a la temperatura apropiada.



CALSET™ bandeja con accesorios para compules de blanqueamiento.

Tiempo de exposición para Conversión Máxima del Monómero vs. Temperatura

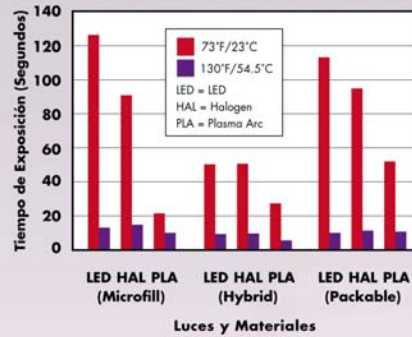


Figura 1 Muestra que para una máxima exposición del monómero, el tiempo de exposición disminuye cuando la temperatura se incrementa hasta 100 °F (38 °C). Cuando CALSET™ incrementa la temperatura de la resina hasta 130°F (54 °C), el tiempo de polimerización cae a un significativo 50% comparado con la temperatura ambiente.

Espesor de Película vs. Temperatura

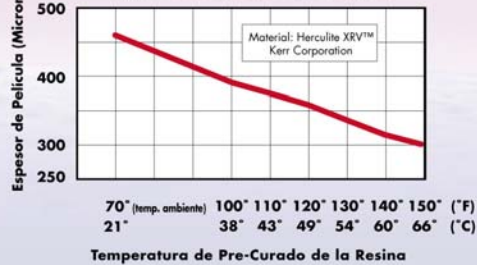


Figura 2 Muestra que el espesor de película disminuye a medida que se incrementa la temperatura de la resina. CALSET™ produce un mejoramiento de casi un 30% en fluidez por el incremento en la temperatura desde temperatura ambiente hasta 130 °F (54 °C).

El CALSET™ opera a 20 voltios A.C.- 50/60 Hz. A continuación transformadores de pared disponibles:
 Modelo 100-100V. P/N 110006
 Modelo 10-120V. P/N 110007
 Modelo 102-230V. P/N 110008



AdDent, Inc. • 43 Miry Brook Road • Danbury, CT 06810-7414
 Phone: (203) 778-0200 • Fax: (203) 792-2275 • www.addent.com

P/N 6400075 (8/03) Power No. 6-234-020.
 Other U.S. Patents Granted and Pending. Int'l Patents Pending.