

3M™ Protemp™ 4 Material para Provisionales

La más alta resistencia a la fractura,
y brillo sin necesidad de pulido



Características clave

- Nuevo récord en dureza y resistencia a la fractura
- Sofisticada tecnología de relleno que ofrece resistencia y belleza
- Manejo y fabricación más sencilla y rápida
- Superficie brillante y suave que no requiere de pulido o glaseado
- Fácil remoción de la placa para un buena salud gingival

Indicaciones

- Coronas
- Puentes
- *Inlays* y *onlays*
- Carillas
- Soluciones provisionales de largo plazo

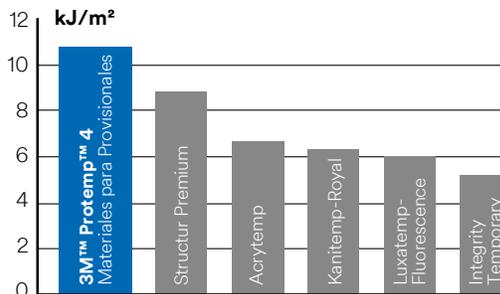
El punto de referencia en la industria para la resistencia y la estética.

Con 3M™ Protemp™ 4 Material para Provisionales, 3M Cuidado Oral ha demostrado su conocimiento y liderazgo en materiales dentales y en nanotecnología, estableciendo un nuevo hito en los materiales provisionales para coronas y puentes.

Un nuevo récord en dureza y resistencia a la fractura.

Gracias a la pruebas *in vitro*, se pudo comprobar que el 3M Protemp 4 es más resistente que todos los materiales provisionales que hay actualmente en el mercado, por lo que es también el más indicado para provisionales de largo plazo. La resistencia del material está definida por la resistencia a la flexión y a la deflexión/flexibilidad, que indican la cantidad de energía que puede absorber un material antes de fracturarse.

Resistencia del material a la fractura.



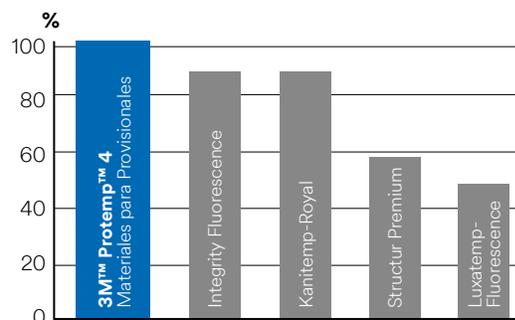
3M™ Protemp™ 4 mostró una resistencia a la fractura superior a la de los otros materiales probados.

Fuente: V. Babacic, R. Perry and G. Kugel, Tufts University, Boston MA, U.S.A., AADR 2008, #0371.

Resistencia mecánica superior, que se traduce en una tasa de supervivencia significativamente más alta de las restauraciones provisionales.

En una prueba *in vitro*, varios puentes temporales de tres unidades, fabricados con 3M™ Protemp™ 4 y con otros materiales de la competencia, fueron sometidos a simulaciones de masticación muy cercanas a la situación experimentada *in vivo*. Varias mediciones de la resistencia indicaron una posibilidad más alta de supervivencia en la vida real para el material para provisionales 3M™ Protemp™ 4.

Tasa de supervivencia en la prueba de masticación.



Supervivencia de los puentes de tres unidades durante la prueba de masticación: 10 muestras de cada producto probado con 450,000 ciclos de carga (100 N) y 3,000 termociclos (5-55 °C).

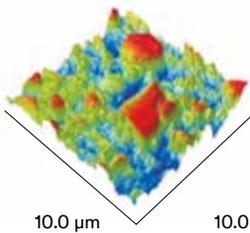
Fuente: Datos internos 3M Cuidado Oral

Brillo sin pulido o glaseado: el punto de referencia para la calidad de la superficie.

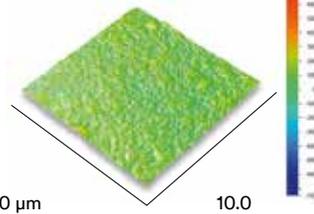
Mejorado con la nanotecnología de 3M Cuidado Oral, el Material para Provisionales 3M™ Protemp™ 4 produjo desde el principio una superficie lisa y brillante, tal como lo muestran las fotografías topográficas que se incluyen a continuación. Simplemente limpiar el temporal con etanol da como resultado un brillo lustroso y de apariencia natural, lo que elimina la necesidad del pulido o glaseado. Otras ventajas son:

- Mejor estabilidad de color
- Fácil remoción de la placa bacteriana durante el tiempo que se esté utilizando la restauración temporal, para ayudar a la salud gingival

Luxatemp Fluorescence

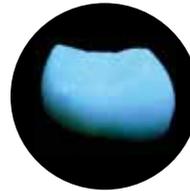


3M™ Protemp™ 4
Material para Provisionales

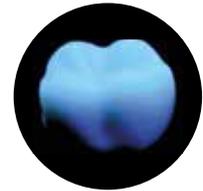


Estética que agrada al paciente y una fluorescencia cercana a lo natural.

Los pigmentos de fluorescencia del material para provisionales 3M Protemp 4 coinciden de manera excelente con la fluorescencia de los dientes naturales, creando temporales con una bella apariencia natural bajo todas las condiciones de luz.



Diente humano



3M™ Protemp™ 4
Material para Provisionales

Comparando la fluorescencia de los materiales para provisionales bajo luz ultravioleta, se observa que 3M™ Protemp™ 4 se asemejan perfectamente con los dientes naturales.

Fuente: Datos internos 3M Cuidado Oral

Topología superficial de 3M™ Protemp™ 4 Material para Provisionales y de Luxatemp Fluorescence después de la remoción de la capa de inhibición con alcohol y sin pulido posterior.

Fuente: Datos internos de 3M Cuidado Oral. Imágenes de microscopía de fuerzas atómicas (AFM) suministradas por el de Laboratorio Corporativo de Investigación Analítica de 3M (CRAL).

Información para pedidos

No. de catálogo	Información del producto
3M™ Protemp™ 4 Material para Provisionales	
46953	Kit de introducción de 3M™ Protemp™ 4 Material para Provisionales – Tono A2 1 cartucho de 50 ml tono A2; 16 puntas mezcladoras 3M™ Garant™, azules; 1 dispensador 3M™ Garant™ 10:1; guía técnica e instrucciones.
46959	Repuesto 3M™ Protemp™ 4 Material para Provisionales – Tono Blanqueador (Bleach) 1 cartucho de 50 ml tono Blanqueador (Bleach); 16 puntas mezcladoras 3M™ Garant™, azules; instrucciones.
46954	Repuesto 3M™ Protemp™ 4 Material para Provisionales – Tono A1 1 cartucho de 50 ml tono A1; 16 puntas mezcladoras 3M™ Garant™, azules; instrucciones.
46956	Repuesto 3M™ Protemp™ 4 Material para Provisionales – Tono A2 1 cartucho de 50 ml tono A2; 16 puntas mezcladoras 3M™ Garant™, azules; instrucciones.instrucciones.
46957	Repuesto 3M™ Protemp™ 4 Material para Provisionales – Tono A3 1 cartucho de 50 ml tono A3; 16 puntas mezcladoras 3M™ Garant™, azules; instrucciones.
46960	Repuesto 3M™ Protemp™ 4 Material para Provisionales – Tono B3 1 cartucho de 50 ml tono B3; 16 puntas mezcladoras 3M™ Garant™, azules; instrucciones.
Material para provisionales Protemp™ Crown	
50600	Kit de introducción de 3M™ Protemp™ Crown Material para Coronas Provisionales 42 coronas temporales [tamaños: 6 x molar superior grande, 6 x molar superior pequeño, 6 x molar inferior grande, 6 x molar inferior pequeño, 4 x bicúspide (premolar) superior grande, 4 x bicúspide (premolar) superior pequeña, 4 x bicúspide (premolar) inferior; 3 x cúspide (canino) grande, 3 x cúspide (canino) pequeño]; herramientas por tamaño de corona (2 bolsas de 10); instrucciones, caja para coronas; etiquetas para la caja de coronas.

Visítenos en www.3M.com



3M Cuidado Oral
2510 Conway Avenue
St. Paul, MN
55144-1000 EUA

Por favor recicle. Impreso en (PAÍS).

3M, "Ciencia. Aplicada a la vida." Garant, y Protemp son marcas registradas de 3M o 3M Deutschland GmbH. Todas las demás marcas no son propiedad de 3M. © 3M, 2018. Todos los derechos reservados.

Los productos comercializados por la subdivisión Cuidado Oral de 3M son para uso exclusivo de profesionales dentales y de ortodoncia. Para mayor detalle sobre las especificaciones y precauciones de cada producto, favor de leer el instructivo de uso o visitar www.3m.com