



SINTO
DENT

Tecnologías avanzadas en la producción de
RESINAS DENTALES
resistentes a la colonización bacteriana

Discos y cubos para Cad Cam
Resina para dentaduras temporales
Resina para dentaduras removibles
Resina transparente
Supercolores para la caracterización de provisionales

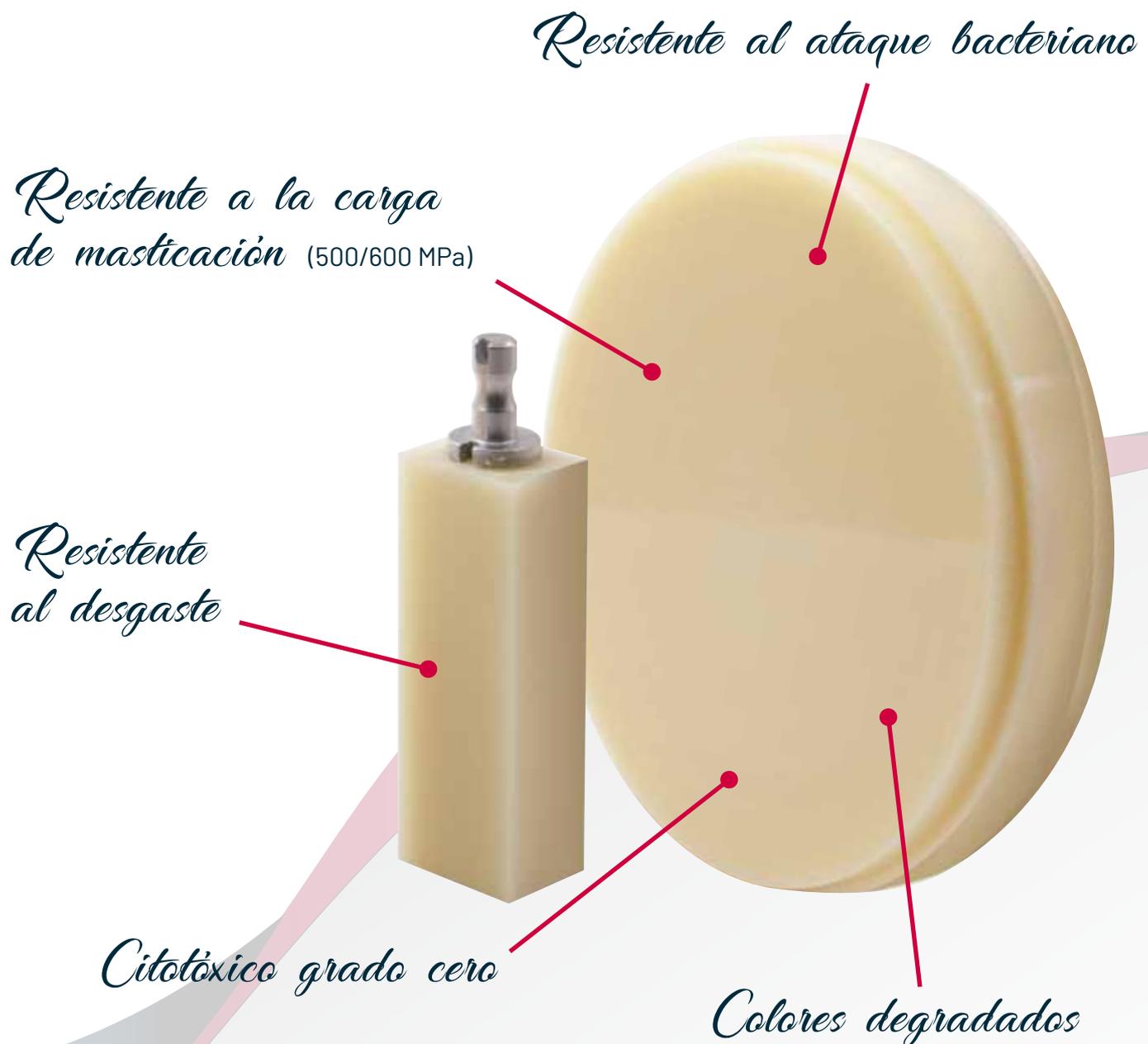
La nueva generación

PMMA Sintodent resistente a la colonización bacteriana para Cad Cam

que permite crear estructuras (desde 1 elemento hasta una arcada completa) capaces de permanecer en la cavidad oral de 24 horas a 35.040 horas **(4 años)**

Los discos y cubos Sintodent para Cad Cam están fabricados con las tecnologías más avanzadas y las materias primas más puras para obtener un material de nueva generación compuesto por polímeros de alta integridad que permiten producir discos y cubos con los que es posible crear **prótesis terapéuticas transitorias** capaces de permanecer estables en la cavidad oral hasta 4 años.

Con sus peculiaridades, Sintodent asegura una reducción drástica de la migración bacteriana, una excelente estabilidad dimensional y una buena estética, todo ello con un material absolutamente biocompatible.



LOS DISCOS SINTODENT ESTÁN DISPONIBLES EN DOS TIPOS:

MEDIUM

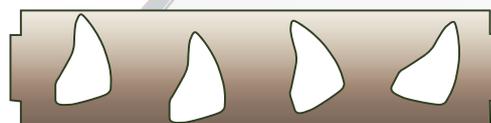
Degradados, translúcidos, estéticos, tienen una resistencia a la carga de masticación de **500 MPa**, contrastando el desgaste de hasta 2700 kg / cm^2 , pueden permanecer en la cavidad bucal durante 4 años y son **específicos para fresar dientes estéticos en grupos frontales**.

STRONG

Degradados, ligeramente opacos, tienen una resistencia a la carga de masticación de **600 MPa**, contrastando el desgaste de hasta 2700 kg / cm^2 , pueden permanecer en la cavidad oral durante 4 años y son **específicos para fresar premolares y molares**.

Colores degradados

Los discos y cubos Sintodent están sombreados y permiten obtener prótesis que armonizan bien con los otros dientes. Al elegir el posicionamiento correcto del producto dentro del disco puede obtener excelentes perfiles estéticos.



DISCOS MEDIUM/STRONG

Colores: A1 - A2 - A3 - A3,5 - C2 - D3

Dimensiones: diámetro 98,5 mm; espesor 15/20 mm

DISCOS

Color: Transparente

Dimensiones: diámetro 98,5 mm; espesor 20 mm

CUBOS MEDIUM

Colores: A1 - A2 - A3 - A3,5 - C2 - D3

Dimensiones: 40 x 15 x 19 mm; 55 x 15,5 x 19 mm

*Reservado para
técnicos dentales*



¿QUIERES PROBAR LA EFECTIVIDAD DE LAS PRÓTESIS HECHAS CON DISCOS SINTODENT? DESCUBRE NUESTRO CENTRO DE FRESADO

¿Eres un técnico dental y no tienes una fresadora disponible o tienes una, pero él siempre está involucrada en otros procesos?

Pruebe nuestro servicio de fresado en el que utilizamos única y exclusivamente discos PMMA Sintodent Medium y Strong resistente a la colonización bacteriana, citotóxico grado 0 y fuertemente resistente a la carga de masticación.

¡El primer fresado es gratis!

Compruebe la validez de la molécula Sintodent y su estabilidad en el tiempo, póngase en contacto con nosotros en info@sintocad.it y solicite una prueba gratuita: nuestro centro fresará su archivo STL abierto (de 1 a 12 elementos).

Resistente a la colonización bacteriana



Foto: cortesía del Dr. Gianfranco Albergro

Halo de inhibición del crecimiento bacteriano periférico a un disco de resina Sintodent en cultivo de *Streptococcus sanguis*.

Sintodent fue la primera compañía en el mundo en enfatizar cómo una resina resistente a la colonización bacteriana puede proporcionar una valiosa contribución a los dentistas y técnicos dentales.

La apreciación que Sintodent, en sus más de 25 años de vida ha recibido en el mercado dental, es la confirmación de cuánto ha demostrado esta preciosa molécula para contrarrestar bien la inflamación y el sangrado de los tejidos de las encías, así como la formación de placa y el contraste de la halitosis. En implantología, la reducción drástica de la periimplantitis se ha confirmado fuertemente a lo largo de los años.

Numerosas universidades y profesionales de todo el mundo, con sus continuos estudios y publicaciones, contribuyen a difundir el conocimiento de este producto.

Pruebas microbiológicas

Microorganismos

	Muestras sin antimicrobianos	Muestras SINTODENT	Muestras SINTODENT producidas hace aproximadamente un año
a) <i>Haemophilus Actinomycetemcomitans</i> (interviene en la periodontitis rápidamente progresiva)	+++	-	-
b) <i>Streptococcus Gordonii</i> (Involucrado junto con otros en la periodontitis crónica del adulto)	+++	-	-
c) <i>Streptococcus Mutans</i> (el organismo más importante en la formación de caries del esmalte)	+++	-	-
d) <i>Staphylococcus Aureus</i> (interviene en fenómenos supurativos)	+++	-	-
e) <i>Streptococchi Alfa Emolitici</i> (otras ramas médicas)	+++	-	-
f) <i>Streptococchi Beta Emolitici</i> (otras ramas médicas)	+++	-	-
g) <i>Staphylococcus Epidermidis</i> (otras ramas médicas)	+++	-	-
h) <i>Staphylococcus Aeruginosa</i> (otras ramas médicas)	+++	-	-
i) <i>Klebsiella Pneumoniae</i> (otras ramas médicas)	+++	-	-
l) <i>Proteus Mirabilis</i> (otras ramas médicas)	+++	-	-

+++ Crecimiento bacteriano muy alto - Sin crecimiento bacteriano

Citotóxico grado cero

La biocompatibilidad de un material dental, en una aplicación específica, es su capacidad para no inducir ninguna respuesta biológica dañina para las funciones vitales.

Determinar la compatibilidad biológica de un material dental es muy importante y en la literatura consideramos diferentes etapas de biocompatibilidad: tóxica, inmunológica y bioenergética.

En particular, la biocompatibilidad toxicológica se refiere a la reacción entre el material y los tejidos humanos, en otras palabras, cómo el material puede volverse tóxico a nivel celular. Todas las personas reaccionan de manera similar cuando entran en contacto con un material citotóxico.

La resina Sintodent ha superado las pruebas de citotoxicidad, irritación y sensibilización, demostrando que su valor es **cero** (Biolab S.p.A. Certificado, prot. no. SAM652Rev2).

Fuerte a la carga de masticación

La resistencia a la carga es fundamental en los aspectos operativos de la actividad dental, así como en la delicada relación psicológica entre el dentista y el paciente. Las prótesis que se rompen, se desprenden o se desgastan fácilmente están a la orden del día en la vida diaria de la clínica dental.

La resina Sintodent, con su resistencia a la carga de masticación igual a 404,2 ± 22,0 MPa (en discos Medium de 500 MPa y discos Strong 600 MPa) reduce significativamente estas dificultades, optimizando en gran medida los tiempos de procesamiento.

Pruebas mecánicas

	SINTODENT	MUESTRA 1	MUESTRA 2
TENSIÓN DE TRACCIÓN (MPa)	28,3 ± 3,8	31,9 ± 5,7	31,8 ± 5,2
ESTRÉS DE COMPRESIÓN (MPa)	404,4 ± 22,0	*	*
ESTRÉS DE DUREZA (Vickers)	17,5 ± 0,5	16,5 ± 0,2	16,6 ± 0,5
TENSIÓN DE FLEXIÓN (MPa)	67,5 ± 15,3	64,0 ± 9,7	63,2 ± 13,1

* Muestras no rotas sino aplanadas. El aplanamiento era evidente antes de que la prensa indicara valores mínimos de resistencia a la carga.

Las últimas pruebas muestran que los discos PMMA alcanzan altos niveles de resistencia a la carga, iguales a 500 MPa para discos Medium y 600 MPa para discos Strong.

Prueba de compresión (ISO 604)

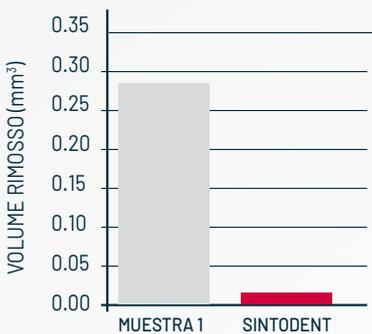


Esta investigación, en comparación con ASTM D3410, E92, D790m e ISO 6507 y 146, demuestra cómo Sintodent ha obtenido un valor de resistencia a la carga de masticación de 600 MPa.

Resistente al desgaste

A partir de las pruebas realizadas, la resistencia al desgaste de las muestras de discos Sintodent fue 15 veces mayor que la de un disco de resina tradicional.

Prueba de evaluación de desgaste



TEMPERATURA EXTERNA.....25 °C
 HUMEDAD EXTERNA37%
 FRECUENCIA DE OSCILACIÓN.....1 Hz
 CARGA VERTICAL.....100 N
PRESIÓN DE CONTACTO 2700 kg/cm²
 CARRERA DE OSCILACIÓN5 MM
 MATERIAL DE LA BOLAAl₂O₃
 DURACIÓN DE LA PRUEBA15 MINUTOS
 LUBRICACIÓNARTIFICIAL SALIVA
 FUSAYAMA-MEYER

Este gráfico muestra cómo un disco de resina tradicional con una carga de 2.700 kg / cm² desgasta 15 veces más que un disco de resina Sintodent.

La investigación muestra que la molécula Sintodent no sufre ningún tipo de desgaste con una carga de masticación expresada a su potencia natural máxima de 300 kg / cm².

Larga vida útil

Los discos y cubos Sintodent mantienen las características descritas aquí durante cuatro años, dando así a los operadores la oportunidad de elegirlos como material para producir provisionales mientras esperan la curación del tejido o planes quirúrgicos y económicos más amplios.



Resina para provisionales resistentes a la colonización bacteriana para hacer y rebasar puentes y coronas

La resina Sintodent para formulación provisional, en polvo/líquido, permite la realización de prótesis resistentes a la colonización bacteriana y fuertes a la carga masticatoria.

También se puede utilizar para rebasar puentes y coronas directamente en clínica dental. La citotoxicidad de grado cero y la biocompatibilidad protegen la salud de los operadores y pacientes.

Colores: A1 - A2 - A3 - A3,5 - B3 - B4 - C2 - D3 - INCISAL

Confección: Polimero 100 g / 200 g - Monomero 125 ml / 250 ml

Starter's Kit (4 polimeri 50 g + 1 monómero 125 ml)



Super colores resistentes a la colonización bacteriana para la caracterización de provisionales

Los súper colores Sintodent están compuestos por la misma molécula que la resina para provisionales. Mantienen, por lo tanto, las mismas características de resistencia a la colonización bacteriana y una fuerte adhesión. Los súper colores Sintodent se pueden utilizar tanto para retoques rápidos como más complejos, obteniendo en ambos casos resultados excelentes y duraderos en el tiempo.

Los súper colores Sintodent se utilizan con el monómero para provisionales Sintodent.

Descubre cómo usarlos rápida y fácilmente en el canal de YouTube de Sintodent: "Usando los súper colores Sintodent".

Colores: Amarillo - Naranja - Marrón - Gris - Blanco lechoso - Transparente

Embalaje: Kit conteniendo 6 botellas de 7,5 g para cada color



Resina rosa para prótesis removibles resistentes a la colonización bacteriana para fabricar y rebasar prótesis removibles

Los productos elaborados con resina rosa Sintodent contrarrestan eficazmente las bacterias y las hifas fúngicas (como Candida), reduciendo así el ardor, la irritación y la inflamación, minimizando las intervenciones periódicas de rebasado. La gran resistencia a la carga también reduce drásticamente las fracturas, facilitando el trabajo de los profesionales.

Con polímero y monómero termo:

- Técnica tradicional termo con mufla
- Tecnología de horno microondas

Con polímero y monómero frío:

- Rebasos (directos e indirectos) y composturas
- Recubrimiento de resina de las sillas de los esqueléticos
- Técnica de frío con gelatina o contramoldes de silicona
- Método de inyección

Colores: rosa ligeramente vetado - rosa ligeramente vetado K - rosa ligeramente vetado IV

**Embalaje: Polímero frío 250/500 g - Polímero caliente 500 g
Monómero frío 250/500 ml - Monómero caliente 500 ml**



Resina transparente resistente a la colonización bacteriana para fabricar productos de ortodoncia

Sus características hacen que los productos elaborados con resina transparente Sintodent sean resistentes a la migración bacteriana y, por lo tanto, especialmente adecuados para pacientes jóvenes. También contrarresta el mal aliento y minimiza la acumulación de placa.

Es posible hacer aparatos de ortodoncia, bytes protésicos, soportes de impresión individuales, soportes rígidos, placas basales para montar valles de cera y dientes a partir de prótesis, plantillas quirúrgicas para implantología.

La resina transparente Sintodent se utiliza con el monómero temporal Sintodent.

Embalaje: Polímero 500 g

SINTO DENT



Sintodent srl
Via Castelbottaccio, 22
00131 Roma
info@sintodent.it

CE₀₄₇₆

Sintodent es un producto sanitario de clase IIa que cumple la Directiva 93/42/CEE.

Sintodent ha superado todas las pruebas de biocompatibilidad exigidas por la legislación vigente para los productos sanitarios de clase IIa y por la norma internacional UNI EN ISO 10993 - Evaluación biológica de dispositivos médicos - específicamente: citotoxicidad, irritación y sensibilización.

SINTODENT SE DISTRIBUYE EN:

Italia: SINTOCAD SRL [+39 06 53270547 - info@sintocad.it]

España: TRASOR RUTAS COMERCIALES SLU [+34 620800771 - fernando@trasor.es]

Francia: ESSOR DELTA [+33 967175569 - roger.sentis@icloud.com]

Bulgaria: AVA PRO LTD [+359 887605340 - avaprog@gmail.com]

Lituania: UAB PARDES [+370 62082250 - info@pardes.lt]

Turkmenistán: SAGLYK D [+993 61411053 - ruslan.saglyk@gmail.com]

www.sintodent.it

Puede encontrar información de productos, casos clínicos, nuestra bibliografía y mucho más.

¡Escanea el código QR y conéctate con nosotros!

