

Implante Straumann® PURE Ceramic Monotype

Descubra PURE, el blanco natural.
Disfrute de su sonrisa.





EXCELENTE ESTÉTICA

Restauraciones estéticas de gama alta con fijación favorable al tejido blando



CALIDAD PROBADA

Cerámica de dióxido de circonio de alto rendimiento, 100% probada

La solución resistente y natural. Logra que a los pacientes les encante su sonrisa.

No hay nada más reconfortante que una sonrisa llena de alegría y felicidad. Con el implante PURE Ceramic Monotype incluso los pacientes más exigentes pueden sonreír con confianza. Sin renunciar a la estética, la fiabilidad y la elección del material más natural.

Con el implante Straumann® PURE Ceramic Monotype puede ofrecer a sus pacientes el tratamiento más estético, natural, no metálico y resistente. Se beneficiarán de todas las ventajas altamente estéticas de un implante cerámico natural, de color marfil como la raíz de un diente natural e incluso en casos de encías con biotipo fino no translúcido. Usted puede confiar en nuestro material de dióxido de circonio de alto rendimiento, incluso más resistente que el estándar de referencia, los implantes de titanio de grado 4.

El implante Straumann® PURE Ceramic Monotype es el resultado de más de 12 años de incesante investigación y desarrollo hasta que el implante de cerámica cumplió con nuestros estándares de máxima calidad. Combina la calidad y precisión suizas, la fuerza y el éxito clínico en una solución innovadora que le ayuda a satisfacer las necesidades de sus pacientes.

El implante Straumann® PURE Ceramic Monotype está disponible en diámetros endoóseos de 4,1 mm y 3,3 mm.



SUPERFICIE EXCEPCIONAL

Superficie ZLA® con revolucionarias características de osteointegración



SIN METALES

Una alternativa sin metales a los implantes de titanio



INNOVACIÓN

Un nuevo sistema que le ayuda a ampliar su cartera de pacientes

Implante PURE Ceramic Monotype



Estética

- Restauraciones estéticas de gama alta gracias al material cerámico natural de color marfil
- En general, fijación al tejido blando más favorable alrededor de la cerámica que del titanio, con una circulación sanguínea similar a la que se produce alrededor del diente natural^{1,2}



Preferiblemente
implantes de cerámica



Preferiblemente
implantes metálicos



Innovación

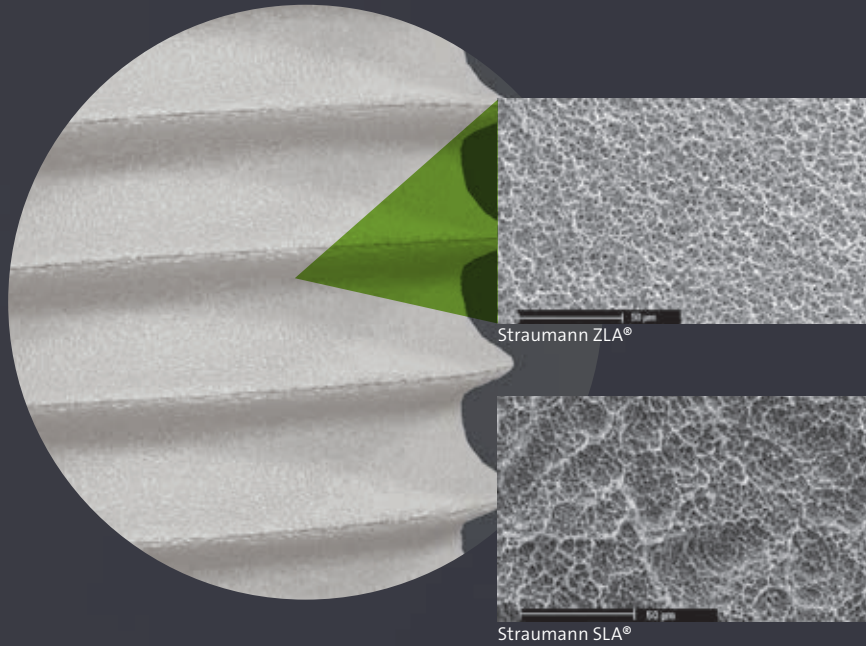
- Una encuesta reciente realizada en Europa con más de 250 participantes demostró que los pacientes preferían un implante de cerámica antes que un implante de titanio, aunque ello supusiera mayores costes de tratamiento y un tiempo de tratamiento más prolongado³
- Sigue el bien probado protocolo quirúrgico de Straumann; no necesita instrumentos quirúrgicos adicionales
- Apto para cirugía guiada



Calidad

- Cerámica de dióxido de circonio (Y-TZP) de alto rendimiento con mayor resistencia a la fatiga que los implantes de titanio de grado 4^{4,5}
- 100% probado, cada uno de los implantes Straumann® PURE Ceramic es probado mecánicamente antes de salir del centro de fabricación⁵
- Rendimiento clínico excelente con una tasa de éxito y supervivencia del 97,5% a los tres años⁶





| Superficie ZLA®

- ZLA®, similar en macro y microrrugosidad a la superficie Straumann® SLA® original
- Propiedades de osteointegración revolucionarias: Tiempo de cicatrización comparable al del bien consolidado SLA®⁷⁻⁹
- Menos fijación de placa, un factor importante para el éxito a largo plazo del implante¹⁰

| Sin metales

- Es posible la restauración 100% libre de metal

Resultados estéticos sorprendentes con una superficie que funciona

CERÁMICA NATURAL

El implante PURE Ceramic Monotype tiene un color marfil natural que es el que más se asemeja al color de las raíces de los dientes naturales. Ello proporciona un aspecto más natural, incluso en biotipos gingivales finos.

FIJACIÓN FAVORABLE DE LOS TEJIDOS BLANDOS

En los entornos clínicos en los que se colocó el implante Straumann® PURE Ceramic Monotype en la zona estética, se han demostrado excelentes resultados estéticos con una fijación favorable en el tejido blando y la formación de papila alrededor del implante después de tres años de seguimiento⁶ e incluso después de cinco años de seguimiento (caso cortesía del Dr. Gahlert).

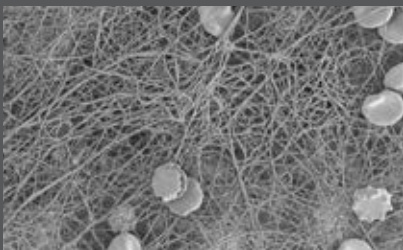


Demostración: fijación del tejido blando al implante Straumann® PURE Ceramic Monotype

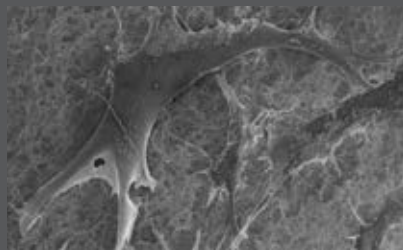


Caso clínico con seguimiento de cinco años

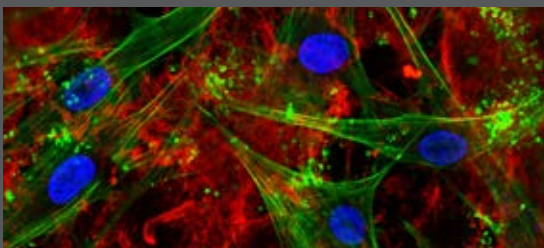
CARACTERÍSTICAS DE OSTEointegración REVOLUCIONARIAS



Acumulación de una red de fibrina pronunciada sobre la superficie de ZLA®. La fibrina influye positivamente en la cicatrización de la herida (M. Rottmar *et al.*, manuscrito en preparación).



Células óseas que crecen en la superficie del ZLA® (M. Rottmar *et al.*, manuscrito en preparación)

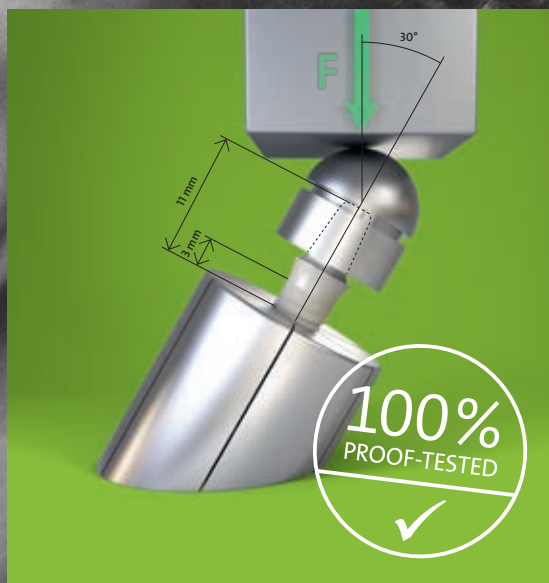


Microscopía de escaneo láser confocal en que se visualizan células óseas sembradas y una red de fibrina pronunciada sobre la superficie de ZLA® tras una incubación de sangre humana completa. Red de fibrina (rojo), citoesqueleto de actina (verde), núcleos (azul). (M. Rottmar *et al.*, manuscrito en preparación)



Histología del hueso recién formado en contacto íntimo con el implante PURE Ceramic. (Estudio preclínico: S. Roehling, S. Milz, AO Research Institute, Davos, Suiza)





CALIDAD SUPERIOR

Los implantes de cerámica de Straumann® se han diseñado para soportar mayores cargas que las esperadas en el uso real, lo cual demuestra la seguridad y la excepcional integridad del diseño. Aún así, cada implante PURE Ceramic debe someterse a una prueba antes de salir de la planta de fabricación de Straumann. El implante Straumann® PURE Ceramic 100% probado es un proceso único en la historia de la fabricación de implantes dentales y garantiza un nivel sin precedentes de garantía y seguridad definitiva.



Póngase en contacto con su delegado local de Straumann o visite www.straumann.com.

BIBLIOGRAFÍA

1 Kajiwara N, Masaki C, Mukaibo T, Kondo Y, Nakamoto T, Hosokawa R. Soft tissue biological response to zirconia and metal implant abutments compared with natural tooth: microcirculation monitoring as a novel bioindicator. *Implant Dent* 2015;24(1):37-41. 2 Glauser R, Sailer I, Wohlwend A, Studer S, Schibli M, Schärer P. Experimental zirconia abutments for implant-supported single-tooth restorations in esthetically demanding regions: 4-year results of a prospective clinical study. *Int J Prosthodont*. 2004 May-Jun;17(3):285-90. 3 Roehling S, Engelhardt-Woelfler H, Gahlert M. Full ceramic implants as an alternative to titanium? A demographic evaluation in Switzerland and Germany. Publication in preparation 2017. 4 Bormann KH, Gellrich NC, Kniha H, Dard M, Wieland M, Gahlert M. Biomechanical evaluation of a microstructured zirconia implant by a removal torque comparison with a standard Ti-SLA implant. *Clin Oral Implants Res*. 2012;Oct;23(10):1210-6. doi: 10.1111/j.1600-0501.2011.02291.x. Epub 2011 Nov 14. 5 Institut Straumann AG, Straumann® PURE Ceramic Implants: A 100 % proof test ensures reliable implant strength. 03/14 490.028/en/B/001. www.straumann.com. 6 Bormann KH, Gellrich NC, Kniha H, Schild S, Weingart D, Gahlert M. A Prospective Clinical Study to Evaluate the Performance of Zirconium Dioxide Dental Implants in Single Tooth Gaps in the Maxilla and Mandible: 3-Year Results. Publication in preparation 2017. 7 Bormann KH, Gellrich NC, Kniha H, Dard M, Wieland M, Gahlert M. Biomechanical evaluation of a microstructured zirconia implant by a removal torque comparison with a standard Ti-SLA implant. *Clin Oral Implants Res*. 2012 Oct;23(10):1210-6. doi: 10.1111/j.1600-0501.2011.02291.x. Epub 2011 Nov 14. 8 Gahlert M, Roehling S, Sprecher CM, Kniha H, Milz S, Bormann K. In vivo performance of zirconia and titanium implants: a histomorphometric study in mini pig maxillae. *Clin Oral Implants Res*. 2012 Mar;23(3):281-6. doi: 10.1111/j.1600-0501.2011.02157.x. 9 Gahlert M1, Röbling S, Wieland M, Eichhorn S, Küchenhoff H, Kniha H A comparison study of the osseointegration of zirconia and titanium dental implants. A biomechanical evaluation in the maxilla of pigs *Clin Implant Dent Relat Res*. 2010 Dec;12(4):297-305. Doi: 10.1111/j.1708-8208.2009.00168.x. 10 Roehling S, Astasov-Frauenhoffer M, Hauser-Gerspach, Braissant O, Woelfler H, et al., In Vitro Biofilm Formation On Titanium And Zirconia Implant Surfaces, *J Periodontol*. 2016 Oct 7:1-16. [Publicación electrónica previa a la publicación en papel] DOI: 10.1902/jop.2016.160245

International Headquarters

Institut Straumann AG
Peter Merian-Weg 12
CH-4002 Basel, Switzerland
Phone +41 (0)61 965 11 11
Fax +41 (0)61 965 11 01
www.straumann.com

© Institut Straumann AG, 2017. Todos los derechos reservados.

Straumann® y otras marcas comerciales y logotipos de Straumann® aquí mencionados son marcas comerciales o marcas registradas de Straumann Holding AG y/o sus filiales.