

bond.lign

Sistema de unión



Adhesivo DTK



secure natural beauty

powered by
visio.lign

Adhesivo DTK

seguro – esterilizable – fuerte

Estabilidad

El adhesivo DTK tiene un curado dual, mediante fotopolimerización y autopolimerización. Cuando el curado es sin luz, se consigue una adhesión con toda su resistencia, incluso a temperatura ambiente. Este material bicomponente con consistencia de pasta se compone de una base de metacrilatos, materiales de relleno inorgánicos e iniciadores, además es un sistema sin aminas ni peróxidos. El adhesivo DTK destaca por su muy baja absorción de agua y la estabilidad del color. Gracias a su equilibrada relación de elasticidad y elongación, así como su baja contracción, el adhesivo DTK garantiza una larga vida útil y gran estabilidad, en particular, a las restauraciones cerámicas sobre implantes.

Flexibilidad

El adhesivo DTK está disponible en dos variantes: una transparente y otra opaca de color dentina. Almacenado a temperatura ambiente tiene una durabilidad de 2 años. Proporciona máxima flexibilidad, ya que puede utilizarse tanto intra como extraoralmente. La adhesión alcanza una resistencia clínicamente segura sobre titanio y óxido de circonio previo acondicionado mediante arenado con corindón de 50 µm aplicando 1 bar de presión.

Seguridad

El adhesivo DTK permite obtener una unión mediante adhesión duradera y segura entre todos los materiales protésicos. En combinación con el producto de imprimación correspondiente puede unirse mediante adhesión aditamentos personalizados y restauraciones protésicas (con combinaciones de materiales, tales como: ZrO_2/ZrO_2 , ZrO_2/Ti , Ti/Ti , Ti/NEM , cerámica de (di)silicato Ti/Li , $BioHPP/ZrO_2$, $BioHPP/Ti$, $composite/Ti$). En caso de trabajar con titanio, metales no nobles y dióxido de circonio se utiliza como agente de adhesión MKZ-Primer; en caso de usar $BioHPP$ y $composite$ se aplica visio.link; y para cerámica de (di)silicato Li se aplica K-Primer.

Tras el pulido, el exceso de adhesivo DTK puede eliminarse con gran facilidad.

El adhesivo DTK también es muy fácil de pulir, ya que no está relleno de vidrio con bordes afilados. Esto se traduce en que no presenta rugosidades que puedan provocar irritaciones en las encías ni aparecer acumulación del material usado.

El adhesivo DTK está probado clínicamente desde hace más de 10 años para este tipo de aplicación (adhesión de aditamentos híbridos) y lleva más de 25 años probado en el laboratorio en la adhesión de construcciones metálicas para ataches. Para realizar los trabajos de acabado del espacio de unión de la adhesión y de la superficie del aditamento recomendamos Fibro+ con el fin de permitir una óptima aposición del tejido blando.

Esterilización y resistencia

Los aditamentos unidos mediante adhesivo DTK pueden esterilizarse a 138 °C en el autoclave. Al permitirse su esterilización, se evita contaminaciones y se garantiza la máxima higiene. Además, tras su esterilización, un aditamento unido con adhesivo DTK presenta una resistencia a la tracción aún mayor y su adhesión es más fuerte que antes de la esterilización. Por eso, la esterilización es absolutamente recomendable. Véase a este respecto el estudio de la Universidad de Kiel en las páginas 4 y 5.



Adhesivo DTK
transparente ●

FGP-Aislante
¡La solución higiénica!

Adhesivo DTK
opak ●

Comprobado clínicamente en las Universidades de Jena y Kiel

La esterilización aumenta la resistencia a la tracción de los aditamentos híbridos de circonio

Un estudio clínico de la Universidad de Kiel* demuestra que un aditamento de circonio unido con adhesivo DTK presenta valores de resistencia de la adhesión (significativamente) superiores después de la esterilización. La esterilización de los aditamentos de titanio con circonio en el autoclave no solo proporciona las ventajas de una higienización, reduciendo en consecuencia el potencial de inflamación en el tejido periimplantario, sino que aumenta además tanto la resistencia a la tracción como los valores de la resistencia de la unión en los aditamentos híbridos de circonio unidos con adhesivo DTK. Por consiguiente, se recomienda encarecidamente la esterilización.

El estudio de laboratorio realizado en la Universidad de Kiel también demuestra que la esterilización de los aditamentos híbridos de óxido de circonio (unidos con adhesivo DTK) tiene una influencia positiva sobre su resistencia a la tracción, independientemente de si se realizaron posteriores variaciones de carga térmica o no. El estudio demuestra asimismo que se alcanzan valores de adhesión clínicamente muy buenos mediante el acondicionamiento previo con chorro de corindón de granulometría de 50 ó 100 μm a una presión de 1 ó 2 bares.



Estudio in vitro

Imagen*: Componentes del aditamento híbrido de óxido de circonio con análogo del implante

Imagen*: Montaje experimental para la comprobación de la resistencia a la tracción (velocidad de barrido: 2 mm/min)

Ventajas de la esterilización de los aditamentos híbridos de circonio unidos con el adhesivo DTK

1. Higiene:

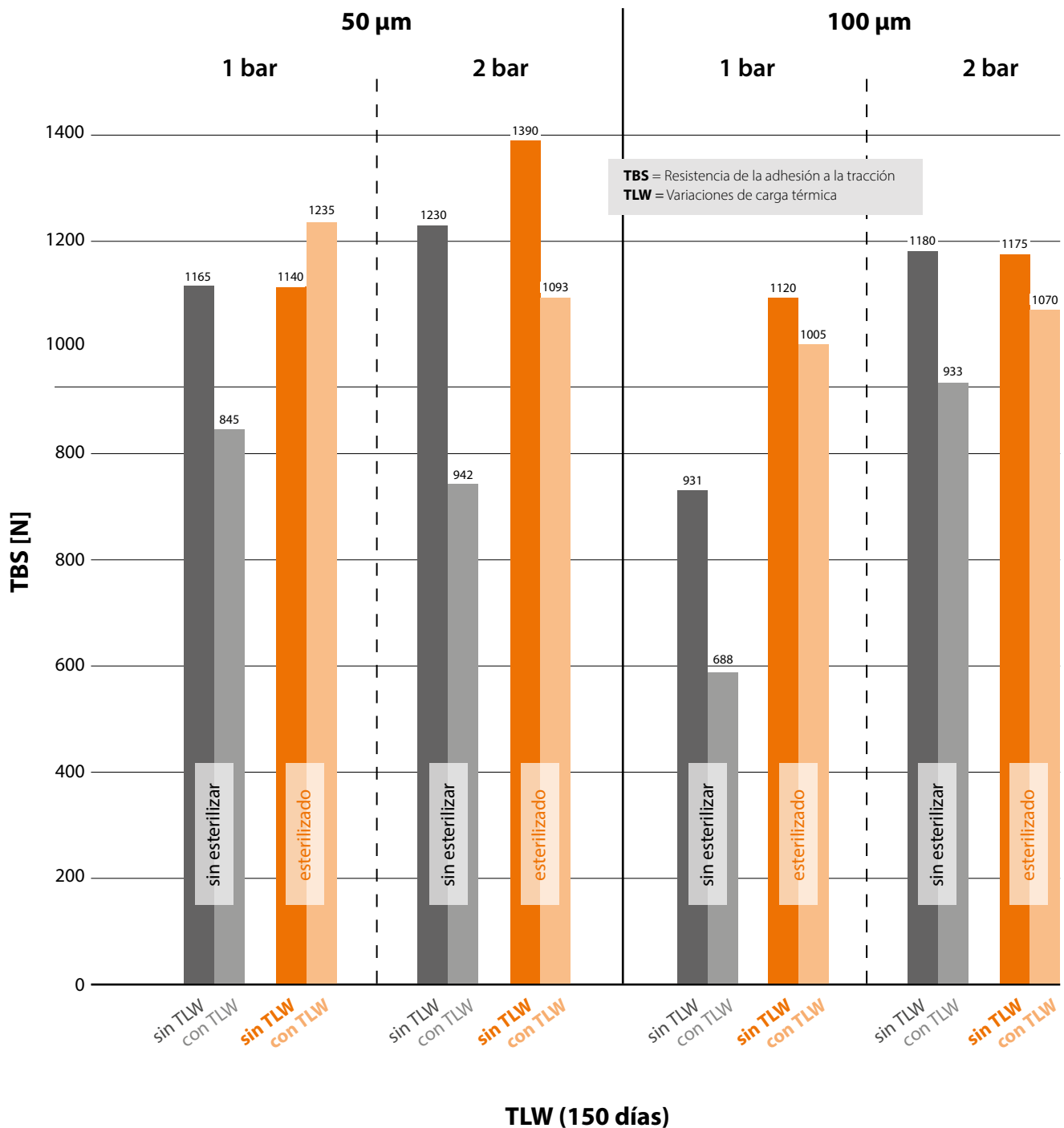
Reduce el potencial inflamatorio del tejido periimplantario y, por tanto, aumenta la probabilidad de una correcta cicatrización del implante
 → Según el estudio de Canullo et al.* **, se recomienda el uso de aditamentos personalizados esterilizados, pues demuestra que el tratamiento con plasma de argón de los aditamentos del implante conduce, tras un periodo de observación de 2 años, a una pérdida ósea marginal considerablemente menor.

→ Seguridad: menor riesgo de pérdida de masa ósea o de pérdida del implante

2. Seguridad:

Mayor resistencia a la tracción así como valores de unión mayores entre los materiales protésicos.

Resistencia a la tracción



Referencia de la fuente:

* Dr. Nalah Alghanaim, Prof. Dr. Matthias Kern, Dra. Christine Yazigi, Dr. M. Sad Chaar: "Effects of sterilization, conditioning, and thermal aging on the retention of zirconia hybrid abutments: A laboratory study", estudio de laboratorio de la Christian-Albrechts-Universität de Kiel, Klinik für Zahnärztliche Prothetik, Propädeutik und Werkstoffkunde, con fecha 29.04.2024

** Canullo L, Penarrocha D, Micarelli C. Hard tissue response to argon plasma cleaning/sterilisation of customised titanium abutments versus 5-second steam cleaning: results of a 2-year post-loading follow-up from an explanatory randomised controlled trial in periodontally healthy patients. Eur J Oral Implantol 2013; 6:251-260.

Adhesivo DTK aplicado en piezas brutas de circonio Luxor Z para satisfacer las más exigentes demandas estéticas.



Luxor Z
Multishade

Luxor Z
Multishade

Productos

Full Range Bonding Kit

Contenido

- 1 x adhesivo DTK opaco, 8 g
- 1 x adhesivo DTK transparente, 8 g
- 1 x K-Primer, 4 ml
- 1 x visio.link, 10 ml
- 1 x MKZ-Primer, 5 ml
- 10 x Intra-Oral-Tips + cánulas para mezcla
- 1 x 12 vasos de plástico Silano-Pen
- 1 x aislante FGP, 3 ml
- 2 x tornillos de fijación M1,4
- 1 x bloc para mezclas
- 1 x portapinceles, negro, recto
- 1 x 10 pinceles de un único uso con un portapinceles

bredent:

REF 5400bond

bredent medical:

REF 5800bond



Paquetes de recambio

REF 54001195 Adhesivo DTK, 8 g

 transparente


REF 54001295 Adhesivo DTK opak, 8 g

 opaco



Surtidos

REF 54001185 Adhesivo DTK Kit (5 piezas)

 transparente

Cánulas para mezcla



1 x 10

Cartucho doble de mezcla Adhesivo DTK transparente, 8 g



1 x

Émbolo de jeringa



1 x

Pincel de un único uso



1 x 10

Portapinceles



1 x



REF 54001285 Adhesivo DTK Kit (5 piezas)

 opaco

Cánulas para mezcla



1 x 10

Cartucho doble de mezcla Adhesivo DTK opak, 8 g



1 x

Émbolo de jeringa



1 x

Pincel de un único uso



1 x 10

Portapinceles



1 x



Tratamiento posterior

REF 53001018 Fibro⁺ Set (3 piezas)

Recomendamos usar Fibro⁺ (tamaño del grano: 0,35 µm) para eliminar los restos de adhesivo.





visio.lign

Sistema estético y funcional

Sistema de unión



bond.lign

bredent
group

00911790E-20240430

Salvo error y modificaciones

