

bond.lign

Système composite



Colle DTK



secure natural beauty

powered by
visio.lign

Colle DTK

sûre – stérilisable – puissante

Stabilité

La colle DTK est une colle à double durcissement qui est photopolymérisable et autopolymérisable. Lors du durcissement sans lumière, la solidité totale du collage est atteinte dès la température ambiante. Composé d'une base de méthacrylates, de charges inorganiques et d'initiateurs, le matériau à deux composants en forme de pâte est un système sans peroxyde d'amine. La colle DTK convainc par sa très faible absorption d'eau et sa stabilité de la couleur. Grâce à son élasticité / dilatation équilibrée et à sa faible contraction, la colle DTK garantit la longévité et la stabilité, en particulier des restaurations céramiques sur implants.

Flexibilité

La colle DTK est proposée en version transparente et en version opaque de couleur dentine et se conserve 2 ans à température ambiante. Elle offre une flexibilité maximale, car elle peut être utilisée par voie intra-orale et extra-orale. Sur le titane et l'oxyde de zirconium, elle atteint des résistances de liaison cliniquement sûres dès le conditionnement avec des jets de corindon de 50 µm et une pression de 1 bar !

Sécurisation

La colle DTK permet une adhérence durable et sûre entre tous les matériaux prothétiques. En combinaison avec l'apprêt correspondant, il est possible de coller des piliers individuels et des restaurations prothétiques (combinaisons de matériaux : ZrO_2/ZrO_2 , ZrO_2/Ti , Ti/Ti , Ti/NEM , céramique disilicate Ti/Li , BioHPP/ ZrO_2 , BioHPP/ Ti , composite/ Ti). Le primaire MKZ est utilisé comme agent d'adhérence pour le titane, le MNP et le dioxyde de zirconium, le visio.link pour le BioHPP et les composites, le K-Primer pour la céramique au (di)silicate de lithium.

Après le polissage, l'excès de colle DTK se détache très facilement.

De même, la colle DTK est très facile à polir, car elle n'est pas remplie de verre tranchant. Il n'y a donc pas de rugosités qui provoquent des irritations des gencives et des dépôts.

La colle DTK a fait ses preuves cliniquement depuis plus de 10 ans dans cette application (collage de piliers hybrides) et en laboratoire pour le collage de structures métalliques de fixation depuis plus de 25 ans. Pour la retouche du joint adhésif et de la surface du pilier, nous recommandons Fibro+ afin de permettre une installation optimale des tissus mous.

Stérilisation et puissance

Les piliers collés avec de la colle DTK peuvent être stérilisés à l'autoclave à 138 °C. Sa stérilisabilité permet d'éviter la contamination et d'assurer une hygiène optimale. Un pilier collé avec de la colle DTK présente, après sa stérilisation, une résistance à la traction et des valeurs de liaison encore plus élevées qu'avant sa stérilisation. La stérilisation est donc fortement recommandée. Voir à ce sujet l'étude de l'Université de Kiel, page 4/5.



Colle DTK
transparente ●

Isolant FGP
La solution hygiénique !

Colle DTK
opaque ●

Testé cliniquement par l'Université de léna et de Kiel

La stérilisation augmente la résistance à la traction des piliers hybrides en zirconium

Une étude clinique menée par l'Université de Kiel* montre qu'un pilier en zircone collé avec de la colle DTK présente des valeurs de liaison (nettement) plus élevées après sa stérilisation. La stérilisation des piliers en zircone titane en autoclave a non seulement un effet positif sur l'hygiène et réduit ainsi le potentiel d'inflammation des tissus péri-implantaires, mais la stérilisation d'un pilier hybride en zircone collé avec de la colle DTK présente également une résistance à la traction et des valeurs de liaison plus élevées. La stérilisation est donc fortement recommandée.

L'étude de laboratoire de l'Université de Kiel montre également que la stérilisation des piliers hybrides en zirconium (collés avec de la colle DTK) a une influence positive sur la résistance à la traction, que des changements de charge thermique aient été effectués ou non par la suite. L'étude montre également que le conditionnement par sablage au corindon à une pression de 1 ou 2 bars ou 50 ou 100 µm permet d'obtenir de très bons résultats cliniques en matière de composite.



Étude in vitro

Illustration* : Composants
du pilier hybride en oxyde de zirconium
avec analogue pour implant

Illustration* : Montage d'essai - Essai de résistance à la traction
(vitesse de la tête cruciforme de 2 mm/min)

Avantages de la stérilisation des piliers hybrides en zircone collés avec de la colle DTK

1. Hygiène :

réduit le potentiel d'inflammation des tissus péri-implantaires et augmente ainsi les chances de cicatrisation des implants

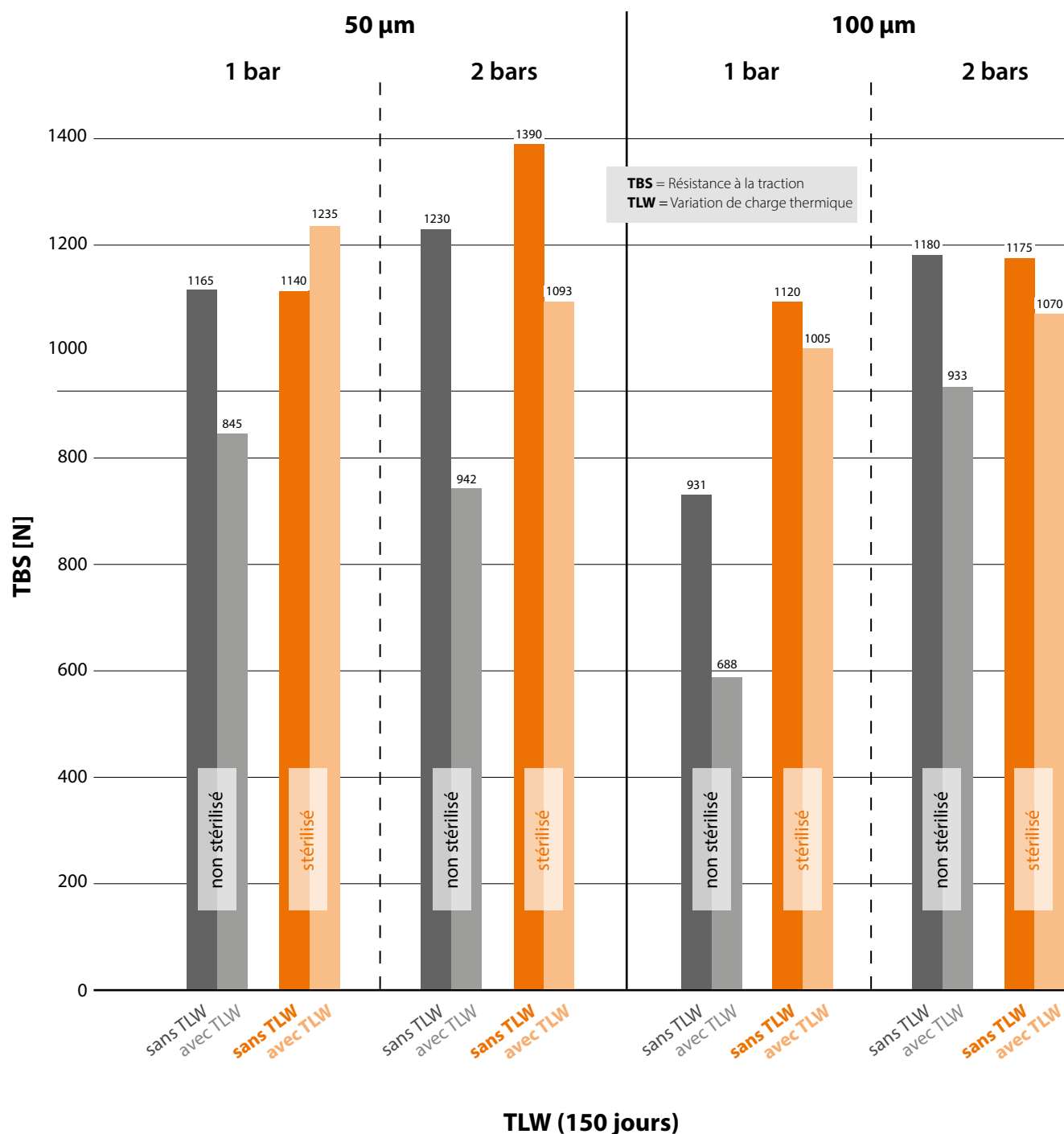
→ selon l'étude de Canullo et. al** l'utilisation de piliers individuels stérilisés est recommandée, car elle montre que le traitement au plasma d'argon des piliers implantaires entraîne une perte osseuse marginale significativement inférieure après une période d'observation de 2 ans.

→ Sécurité, réduction du risque de perte osseuse ou de perte d'implant

2. Sécurité :

résistance à la traction accrue et valeurs de liaison plus élevées entre les matériaux prothétiques.

Résistance à la traction



Source :

* Dr. Nalah Alghanaim, Prof. Dr. Matthias Kern, Dr. Christine Yazigi, Dr. M. Sad Chaar: „Effects of sterilization, conditioning, and thermal aging on the retention of zirconia hybrid abutments: A laboratory study“, Laborstudie der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Klinik für Zahnärztliche Prothetik, Propädeutik und Werkstoffkunde, vom 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.

Col DTK en combinaison avec **Luxor Z** disques en zircone
pour répondre aux exigences esthétiques les plus élevées



Vue d'ensemble des produits

Full Range Bonding Kit

Table des matières

- 1 x colle DTK opaque, 8 g
- 1 x colle DTK transparente, 8 g
- 1 x K-Primer, 4 ml
- 1 x visio.link, 10 ml
- 1 x Primaire MKZ, 5 ml
- 10 x canules de mélange avec intra-oral tip
- 1 x 12 godets plastique Silano-Pen
- 1 x Isolant FGP, 3 ml
- 2 x vis de fixation M1,4
- 1 x bloc de mélange
- 1 x porte-pinceau, noir, droit
- 1 x 10 pinceaux à usage unique avec un porte-pinceau

bredent :

REF **5400bond**

bredent medical :

REF **5800bond**



Recharges

REF 54001195

Colle DTK, 8 g



transparente

REF 54001295

Colle DTK opaque, 8 g



opaque



Assortiments

REF 54001185

Assortiment de colle DTK
(5 pièces)

transparente

Canule de mélange



1 x 10

Cartouche double mélange
colle DTK transparente, 8 g

1 x

1 x

Pinceau à usage unique



1 x 10

Porte-pinceau



1 x



REF 54001285

Assortiment de colle DTK
opaques
(5 pièces)

opaque

Canule de mélange



1 x 10

Cartouche double mélange
colle DTK opaque, 8 g

1 x

1 x

Pinceau à usage unique



1 x 10

Porte-pinceau



1 x



REF 53001018

Fibro⁺ Set (3 pièces)

Nous recommandons l'utilisation de Fibro⁺ (grain : 0,35 µm)
pour éliminer les résidus de colle.





visio.lign

L'esthétique et la méthodologie

Système
composite



bond.lign

bredent
group

00911790F-20240430

Sous réserve d'erreurs et de modifications

