

# VITA SUPRINITY®

L'avis d'experts\*



VITA shade, VITA made.

**VITA**

# Quelles propriétés font de VITA SUPRINITY un matériau unique ?

„VITA SUPRINITY offre un vaste domaine d'applications compte tenu de ses atouts techniques. Du fait de ses propriétés, il se situe dans le groupe des céramiques vitreuses très résistantes telles que le disilicate de lithium. Si l'on compare les différents matériaux, on remarque la chose suivante : la nouvelle génération de céramiques vitreuses s'usine tout aussi simplement voir encore plus simplement que les céramiques vitreuses traditionnelles. Dans le même temps elle offre de meilleures propriétés mécaniques telles qu'une plus grande résistance en flexion en 3 points. La résistance mécanique étant supérieure, une plus grande souplesse en conception assistée par ordinateur est possible ce qui permet par exemple d'obtenir des constructions d'une plus grande finesse qu'auparavant."

*Dr Gerhard Werling, D-Bellheim*

"VITA SUPRINITY, matériau de restauration mis au point pour la CFAO, conjugue entre autres propriétés majeures, une grande résistance et simultanément une esthétique de qualité. La combinaison de matériaux éprouvés - dioxyde de zirconium et silicate de lithium - inaugure une toute nouvelle catégorie de matériaux : la céramique de silicate de lithium dopée au dioxyde de zirconium, ZLS en abrégé. Les avantages cités des différents groupes de matériaux ont été rassemblés au sein d'un nouveau matériau."

*Dr Alessandro Devigus, CH-Bülach*





**„À mon avis VITA SUPRINITY apporte vraiment quelque chose de nouveau et comble un manque dans le domaine de la céramique dentaire.“**

*Stom.- dipl. Hermann Loos*

„VITA SUPRINITY est une céramique de silicate de lithium ayant une teneur élevée en dioxyde de zirconium. Cet apport participe à une plus grande résistance et dans le même temps le matériau n'est pas aussi dur et fragile que du dioxyde de zirconium pur. À mon avis VITA SUPRINITY apporte vraiment quelque chose de nouveau et comble un manque dans le domaine de la céramique dentaire. Le matériau possède le potentiel pour être utilisé dans des domaines jusqu'à présent réservés au dioxyde de zirconium.“

*Stom.- dipl. Hermann Loos, D-Chemnitz*



„La céramique VITA SUPRINITY constitue à mon avis une bonne alternative compte tenu de ses propriétés spécifiques. Je fais référence aussi bien à son potentiel esthétique qu'à ses valeurs techniques. Les performances mécaniques et physiques du matériau, c'est-à-dire sa résistance en flexion, sa résistance mécanique et sa fiabilité, sont très bonnes. De ce fait, VITA SUPRINITY offre une bonne souplesse d'utilisation. VITA SUPRINITY a été validé pour un vaste champ d'indications : couronnes complètes et partielles en secteur antérieur et postérieur, suprastructures implantaires ainsi que facettes, inlays et onlays.“

*Dr Thomas Tünte, D-Velen*



## Quels sont les avantages propres à VITA SUPRINITY ?

„Le matériau s'usine avec une grande précision et donne des résultats tout aussi précis. Pour le secteur postérieur il est possible d'usiner de manière totalement anatomique. En secteur antérieur, sur un plan esthétique, je considère intéressant un cut-back et une personnalisation avec les masses VITA VM 11. Quant aux propriétés du matériau, une structure opaque faciliterait certes l'évaluation de l'état de surface et des formes mais c'est un gros avantage que VITA SUPRINITY se travaille si bien à l'état brut. La bonne surprise est qu'en CFAO on constate beaucoup moins d'éclats au niveau des bords qu'avec des matériaux comparables."

*Thomas Absmanner, maître prothésiste dentaire A-Eggelsberg*

"Grâce à la structure transparente du matériau avant la cuisson de cristallisation, on peut travailler de manière très précise en bouche lorsque l'on adapte et essaie la prothèse. C'est appréciable sur le plan du travail proprement dit mais aussi bien sûr au niveau des résultats. Le potentiel esthétique du matériau permet de choisir entre la technique de stratification et de maquillage. J'ai été particulièrement séduite par la céramique feldspathique à basse fusion et structure fine VITA VM 11. Elle est très agréable à travailler et peut être montée directement sans liner ou lait."

*Marianne Höfermann, prothésiste dentaire D-Neuried*





**„La bonne surprise est que lors de l'usinage en CFAO, on constate beaucoup moins d'éclats au niveau des bords qu'avec des matériaux comparables."**

*Thomas Absmanner, maître prothésiste dentaire*

„La grande solidité des bords autorise un usinage précis et donc des restaurations dotées d'une grande précision d'adaptation. L'esthétique est bonne - il est possible de réaliser un superbe polissage ou de réaliser un montage cosmétique naturel avec la céramique prévue à cet effet. Il est possible de combiner les deux techniques sur une couronne. Les plus gros atouts sont pour moi : 1. le bref temps de cristallisation, 2. l'inutilité de pâtes et de supports de cuisson spéciaux, 3. la grande solidité des bords lors de l'usinage et 4. le potentiel esthétique du matériau. Un simple polissage ou une caractérisation efficace avec la technique de maquillage ou une personnalisation très esthétique avec la technique de stratification sont effet possibles."

*Vanik Kaufmann-Jinoian, maître prothésiste dentaire, CH-Liestal*

"Parallèlement à l'excellente stabilité des bords au cours des différentes étapes de travail, on est séduit par la très bonne aptitude au meulage du matériau malgré sa résistance. Par exemple après la cuisson, il est possible de dégrossir des préparations avec une infinie précision ce qui est très appréciable pour les facettes. La réelle surprise en ce qui concerne VITA SUPRINITY, hormis bien sûr le potentiel très prometteur du nouveau matériau - est la céramique cosmétique VM 11 à basse fusion et à structure fine qui a été conçue spécialement pour le matériau. Il s'agit d'une masse remarquable à travailler, c'est un parfait complément."

*Bastian Heinloth, maître prothésiste dentaire, D-Munich*



## Comment est le travail avec VITA SUPRINITY ?

„Grâce à sa structure cristalline particulièrement fine et très homogène, la céramique de silicate de lithium dopée au dioxyde de zirconium se meule aisément malgré sa résistance relativement importante. De plus, quelques étapes suffisent pour réaliser un polissage haute brillance, par ex. avec le VITA SUPRINITY Polishing Set mais aussi avec les instruments habituels. Globalement en termes de mise en œuvre, la technologie dentaire CFAO avec ses étapes standardisées et automatisées facilite grandement la fabrication de restaurations en céramo-céramique. VITA SUPRINITY est parfaitement conçu pour une mise en œuvre assistée par ordinateur avec la technique de meulage soustractive.“



*Pr Dr Gerwin Arnetzl, A-Graz*

"Dans le cadre de la fabrication de prothèses en VITA SUPRINITY, l'ensemble des processus de travail se caractérise par la simplicité du protocole. Le travail est plus facile pour l'utilisateur, ne fait pas perdre de temps et contribue à la sécurité du processus. La mise en œuvre est globalement plus simple que le disilicate de lithium et demande moins de temps. En dépit de la dureté plus importante que celle du disilicate de lithium, l'aptitude au polissage est donc meilleure.“



*Dr Helmut-Peter Müller, D-Munich*



**„Grâce à sa structure cristalline particulièrement fine, la céramique de silicate de lithium dopée au dioxyde de zirconium se meule aisément malgré sa résistance relativement importante.“**

*Pr Dr Gerwin Arnetzl*

„On peut travailler de manière très efficace et peu importe qu'il s'agisse de polir, glacer ou stratifier. Je ne suis certes pas fan d'un simple polissage pour cette catégorie de matériaux mais je dois dire que l'on obtient vite et bien des résultats d'une qualité au dessus de la moyenne. De même le fait par exemple de ne pas avoir de cuisson de liaison en cut-back diminue les coûts. L'offre de matériaux VITA pour la CFAO est ainsi parfaitement complétée avec cette céramique vitreuse. Voici un matériau stable et solide constituant une véritable valeur ajoutée pour l'utilisateur.“

*Jens Richter, prothésiste dentaire D-Rochlitz*

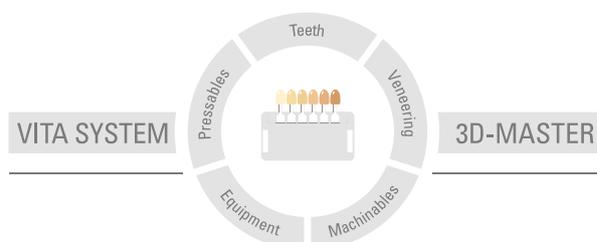


„Je suis extrêmement satisfait des propriétés de mise en œuvre ! Les travaux sont super agréables à meuler et à polir. Si l'on utilise le Polishing Set conçu spécialement pour VITA SUPRINITY une pâte à polir n'est pas nécessairement obligatoire. De plus, VITA SUPRINITY présente toute une série d'avantages et surtout la possibilité de créer des bords plus précis et la transparence inégalée de la nouvelle céramique vitreuse. En outre et au vu de mon expérience à ce jour, les restaurations en VITA SUPRINITY autorisent un retrait de matériau toujours facile et possible.“

*Horst-Dieter Deusser, dirigeant de Galler Zahntechnik, D-Frankfurt*



Vous trouverez de plus amples informations sur VITA SUPRINITY  
sous : [www.vita-suprinity.de](http://www.vita-suprinity.de) / [www.vita-suprinity.com](http://www.vita-suprinity.com)



\*) Les propos de dentistes et prothésistes repris dans ce document reposent sur des expériences pratiques avec VITA SUPRINITY dans le cadre de la phase pilote et/ou sur les informations fournies par le fabricant - cf. la documentation technico-scientifique (VITA Zahnfabrik, D-Bad Säckingen).

Les propos des dentistes et prothésistes cités reflètent la situation au 16.07.2013.

**N.B.** : nos produits doivent être mis en œuvre selon le mode d'emploi. Notre responsabilité n'est pas engagée pour les dommages résultant d'une manipulation ou d'une mise en œuvre incorrecte. En outre, l'utilisateur est tenu de vérifier, avant utilisation, que le produit est approprié à l'usage prévu. Notre responsabilité ne peut être engagée si le produit est mis en œuvre avec des matériaux et des appareils d'autres marques, non adaptés ou non autorisés. De plus, notre responsabilité quant à l'exactitude de ces données, indépendamment des dispositions légales, et dans la mesure où la loi l'autorise, se limite en tous cas à la valeur de la marchandise livrée selon facture hors taxes. En outre et dans la mesure où la loi l'autorise, notre responsabilité ne peut, en aucun cas, être engagée pour les pertes de bénéfices, pour les dommages directs ou indirects, pour les recours de tiers contre l'acheteur. Toute demande de dommages et intérêts pour faute commise (faute lors de l'établissement du contrat, entorse au contrat, négociations illicites etc.) n'est possible qu'en cas de premeditation ou de négligence caractérisée. Le VITA Modulbox n'est pas un composant obligatoire du produit.

Date d'édition: 09.13

Cette nouvelle édition du mode d'emploi rend caduque toutes les versions antérieures. La version la plus récente se trouve toujours sur le site [www.vita-zahnfabrik.com](http://www.vita-zahnfabrik.com)

VITA Zahnfabrik est certifié selon la directive sur les dispositifs médicaux et les produits suivants portent le marquage  0124 :

**VITA SUPRINITY® · VITAVM®11**

# VITA

VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co.KG  
Postfach 1338 · D-79704 Bad Säckingen · Germany  
Tel. +49 (0) 7761 / 562-0 · Fax +49 (0) 7761 / 562-299  
Hotline: Tel. +49 (0) 7761 / 562-222 · Fax +49 (0) 7761 / 562-446  
[www.vita-zahnfabrik.com](http://www.vita-zahnfabrik.com) · [info@vita-zahnfabrik.com](mailto:info@vita-zahnfabrik.com)  
 [facebook.com/vita.zahnfabrik](https://facebook.com/vita.zahnfabrik)