



PHYSIOSTAR
NFC+

LA PERFECTION DE L'EXPERT

Réellement convaincant.

BY CANDULOR



PHY

La perfection, c'est lorsqu'une prothèse dentaire semble aussi naturelle pour le patient que ses propres dents. Pour concevoir la ligne PhysioStar, nous nous sommes inspirés de la nature pour recréer justement ce sentiment. En bouche, PhysioStar se confond facilement avec les vraies dents grâce à des formes proches de la nature et à la stratification en matériau NFC⁺ résistant ^[1]^[2].

NFC⁺

DES FORMES NATURELLES POUR UN RÉALISME PARFAIT.

Ni trop, ni trop peu.

Après 10 ans de PhysioStar, nous pouvons l'affirmer : les dimensions des formes des dents ne sont pas déterminantes – ce sont les détails qui confèrent au patient son profil. Les 15 formes de dents pour maxillaire supérieur,

de type Délicat, Affirmé, Universel ou Individuel, permettent de reproduire fidèlement les traits caractéristiques de vos patients.

GROUPE DÉLICAT 55

- > des formes gracieuses qui rajeunissent naturellement
- > des contours au façonnage doux
- > des bords incisifs jeunes



GROUPE UNIVERSEL 66

- > un maximum de flexibilité d'utilisation pour toutes les tranches d'âge
- > des formes de dents polyvalentes avec des centrales carrées et des incisives postérieures fines



GROUPE AFFIRMÉ 77

- > ces formes affirmées, aux contours anguleux, se distinguent par leur aspect vigoureux
- > abrasions authentiques au niveau des bords incisifs



15×

PERFEC
TION

GROUPE INDIVIDUEL 88

- > formes naturelles et asymétriques
- > utilisation possible pour toutes les tranches d'âge
- > caractère unique grâce au montage imbriqué



PROFITEZ DE LA DIVERSITÉ NATURELLE DES FORMES

Patient

La ligne PhysioStar rétablit l'apparence naturelle et la qualité de vie des patients.

Technicien dentaire

Ligne de dents à individualité pour des restaurations amovibles en NFC⁺.

Dentiste

La possibilité de proposer des prothèses amovibles à l'esthétique de haute qualité.

LORSQUE L'ARTIFICIEL ET LE NATUREL NE LAISSENT PLUS TRANSPARAÎTRE DE DIFFÉRENCE.

Utilisation des formes PhysioStar.

EXEMPLES DE CAS



Cas 1



Source : Pavel Kravets, Timur Vartanov



Cas 2



Source : Prof. Inv. Dr Jürgen Wahlmann

DES INDICATIONS AVEC UN EFFET NATUREL.

Une valeur ajoutée pour le patient, le laboratoire et le cabinet.



PROTHÈSE TOTALE^[4]

- > prioritaire dans la relation d'une dent à une dent
- > lingualée (contacts BC)
- > équilibrage total ou bilatéral



PROTHÈSE PARTIELLE^[4]

- > prothèses partielles en résine
- > prothèse squelettique
- > constructions amovibles pour la prothèse combinée



PROTHÈSE HYBRIDE (APPUI PARODONTAL, IMPLANTAIRE)^[4]

- > suprastructures amovibles
- > prothèses de recouvrement / overdenture

UN MATÉRIAU. DE NOMBREUSES PARTICULARITÉS.

NanoFilledComposite⁺ – la base d'angle de la ligne
PhysioStar étonnamment réaliste.

UNE FORMULE SPÉCIALE

NFC⁺ est un composite basé sur une matrice en diméthacrylate d'uréthane (matrice UDMA) caractérisée par des charges et agrégats en PMMA de différentes taille et nature. Cette dispersion homogène des charges explique les très bonnes propriétés physiques du matériau, telles que sa »résistance à l'abrasion«^[1] et la »résistance«^[2].

AUCUN RISQUE POUR LA HAUTEUR OCCLUSALE

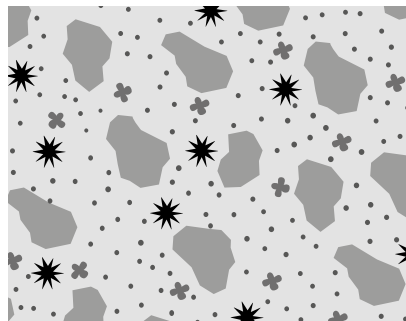
Le matériau NFC⁺ se démarque par sa très bonne résistance à l'abrasion^[1], qui est nettement supérieure à celle des matériaux dentaires CANDULOR utilisés à ce jour. Le matériau NFC⁺ résistant à l'abrasion a été spécialement conçu pour combattre l'usure prématurée des dents et la perte de dimension verticale qui en résulte^[1].

VOTRE ATOUT AVEC LE MATÉRIAU NFC⁺






Patient – des dents étonnamment réalistes, d'aspect naturel et durables^{[1][2][3]} à un prix abordable.

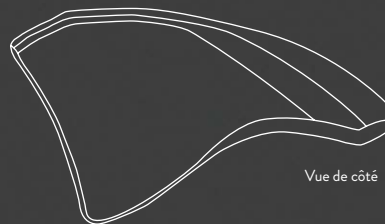
Technicien dentaire – l'alternative aux fragiles solutions en zirconie et céramique dentaire classique. Facilité de mise en œuvre et intégration rapide et efficace au quotidien du laboratoire.

Dentiste – adopter des approches thérapeutiques^{[1][2][3]} optimales et durables pour des prothèses partielles et implanto-portées esthétiques et par ailleurs modulables et réparables.



NanoFilledComposite

-  Matrice UDMA
-  SiO₂, silanisé condensé
-  Nanoparticules de SiO₂, silanisé
-  Agrégat de PMMA
-  Polymère UDMA avec charges inorganiques



Vue de côté



Vue de dessous

ESTHÉTIQUE INDIVIDUELLE OBTENUE PAR STRATIFICATION

Un modèle spécial de stratification à 4 couches a été élaboré pour chacune des formes de dents de la gamme PhysioStar. Pour les surfaces, une plus grande attention a été accordée à l'effet naturel et à l'esthétique. Le matériau compte quatre couches qui garantissent la tenue des couleurs^[3] en bouche et une optique hautement naturelle.

LE PATIENT INDIQUE LA SOLUTION.

Des concepts de montage pour
chaque situation.



MONTAGE PHYSIOLOGIQUE

La dent Bonartic II NFC⁺ satisfait les exigences esthético-morphologiques. La morphologie des dents postérieures de la mandibule dépend de la trajectoire condylienne. L'inclinaison du plan occlusal (Spee, Wilson) peut être définie individuellement et avec fiabilité avec Bonartic II NFC⁺. Elle constitue l'élément de stabilisation le plus important de toute restauration prothétique. Les dents ont été optimisées selon la relation occlusale d'une dent sur deux dents.

- > Relation d'une dent a deux dents
- > Contacts ABC – Cote travaillant/Cote equilibre/Centre

BON

ARTIC II

NFC⁺



MONTAGE SELON LE PROF. DR A. GERBER

Le Prof. Dr A. Gerber a relevé le rapport fonctionnel entre les formes des condyles et les surfaces occlusales et a ainsi développé la dent Condyliform. La dent moderne Condyliform II NFC⁺ offre une configuration d'occlusion hautement anatomique avec des proportions et des zones fonctionnelles naturelles et de morphologie adaptée à l'âge.

Le principe du mortier-pilon selon le Prof. Dr A. Gerber a également été intégré. Il permet la stabilité masticatoire autonome de chaque dent postérieure dans la mesure où la cuspide palatine supérieure est en occlusion avec son antagoniste principal au niveau de la fosse centrale de ce dernier.

- > Relation d'une dent à une dent
- > Théorie condylienne selon le Prof. Dr A. Gerber
- > Occlusion linguale
- > Guidage suivant la forme des articulations
- > Stabilité de mastication autonome

CON
DYLO
FORM II
NFC+

- [1] Latta MA, A laboratory evaluation of localized wear of denture tooth materials, Study Report, Creighton University School of Dentistry, 2011/10.
Rues S, Müller D, Schmitter M, Werkstoffkundliche Untersuchungen an neuen Prothesenbasis- und Prothesenzahnmaterialien (WUPP), Drei-Medien-Abrasion, Study Report, Universitätsklinikum Heidelberg, 2012/12.
- [2] Silikas N, Watts DC, Evaluation of edge strength of denture teeth, Study Report, School of Dentistry Manchester, 2012/02.
Quinn G, Preliminary Results: Edge Chipping of Denture Materials, Study Report, Knoop Indenter, 2011/12.
- [3] Hassel A, Corcodel N, Rammelsberg P, Verfärbung und Metamerie bei Kunststoffprothesenzähnen, Study Report, Universitätsklinikum Heidelberg, 2012/08.
- [4] Watzke R, Enggist L, Peschke A, Clinical observation denture teeth 6 years, Ivoclar Vivadent, 2019.