



PHYSIOSTAR
NFC+

LA PERFECCIÓN OBRA DE UNAS MANOS MAESTRAS

Convincentemente real.

BY CANDULOR



PHY

La perfección comienza por una línea de dientes que les resulta a los pacientes tan natural como sus propios dientes. Tomando la naturaleza como inspiración, hemos concebido y desarrollado PhysioStar para transmitir precisamente esta extraordinaria sensación. Gracias a sus formas similares a las naturales y a las estratificaciones con el resistente material NFC⁺, PhysioStar asemeja de forma auténticamente real los propios dientes en la boca.

NFC⁺

FORMAS AUTÉNTICAMENTE NATURALES PARA UN REALISMO PERFECTO.

En la justa medida.

Después de 10 años de PhysioStar podemos afirmar que son los detalles, y no el número de formas dentales, los que subrayan la personalidad de los pacientes. Con los

15 modelos para el maxilar superior Elegante, Marcado, Universal o Individual es posible diseñar de manera muy personal los rasgos personales de los pacientes.

ELEGANTE GRUPO 55

- > formas que se estrechan de manera grácil y natural
- > contornos de diseño suave
- > bordes incisales de aspecto juvenil



UNIVERSAL GRUPO 66

- > máxima versatilidad para todos los grupos de edad
- > dientes de uso polivalente con incisivos centrales cuadrados e incisivos laterales que se estrechan hacia el vértice



MARCADO GRUPO 77

- > fuerte caracterización mediante marcadas formas con contornos angulosos
- > abrasiones auténticas en los bordes incisales



PERFECCIÓN MULTIPLICADA POR 15

INDIVIDUAL GRUPO 88

- > formas naturales y asimétricas
- > indicado para todos los grupos de edad
- > carácter inconfundible por su montaje intercalado



LOS BENEFICIOS DE LA DIVERSIDAD DE FORMAS NATURALES

Paciente

PhysioStar devuelve a los pacientes su identidad y calidad de vida.

Técnico dental

La línea de dientes de carácter individual para restauraciones removibles de alta calidad fabricadas con NFC⁺.

Odontólogo

La posibilidad de ofrecer el máximo en estética y funcionalidad en las prótesis removibles.

CUANDO NO ES POSIBLE DISTINGUIR LO ARTIFICIAL DE LO NATURAL.

Uso de las formas PhysioStar.

CASOS CLÍNICOS



Caso 1



Fuente: Pavel Kravets, Timur Vartanov



Caso 2



Fuente: Prof. Inv. Dr. Jürgen Wahlmann

INDICACIONES CONVINCENTES CON EFECTO NATURAL.

Un valor añadido para el paciente, el laboratorio y el consultorio.



PRÓTESIS TOTAL

- > principalmente en la relación diente a diente
- > lingualizada (contactos BC)
- > en equilibrio total o bilateral



PRÓTESIS PARCIAL

- > prótesis parciales de resina
- > prótesis esqueléticas
- > construcciones removibles para las prótesis combinadas



PRÓTESIS HÍBRIDA (PERIODONTAL, IMPLANTOSOPORTADA)

- > supraestructuras removibles
- > prótesis revestida / sobredentadura

UN MATERIAL. MUCHAS PARTICULARIDADES.

NanoFilledComposite⁺ – el fundamento del
PhysioStar auténticamente natural.

UNA FÓRMULA ESPECIAL

El material NFC⁺ es un composite basado en una matriz de dimetacrilato de uretano (matriz de UDMA), que está compuesta por diferentes tipos y tamaños de rellenos y grupos de PMMA. Así se consiguen las extraordinarias propiedades físicas del material, como su resistencia a la abrasión y a la fractura.

ALTURA DE MORDIDA FIJA

El material NFC⁺ se destaca por su extraordinaria resistencia a la abrasión, claramente superior a la de los materiales dentales utilizados hasta ahora. Para contrarrestar el desgaste previo de los dientes y la pérdida de dimensión vertical asociada, se ha desarrollado especialmente este material resistente a la abrasión NFC⁺.

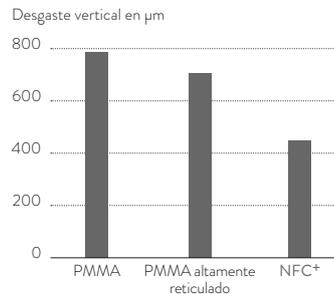
LOS BENEFICIOS DEL MATERIAL NFC⁺

Paciente – dientes duraderos de aspecto auténtico y natural a un precio accesible.

Técnico dental – la alternativa a las quebradizas soluciones de circonio y de cerámica dental habituales. Fácil de integrar y de procesar en la rutina diaria del laboratorio.

Dentista – opciones terapéuticas óptimas, duraderas y estéticas para prótesis parciales y sobre implantes, que además son fáciles de ampliar y de reparar.

RESISTENCIA A LA ABRASIÓN



RESISTENCIA A LA FRACTURA

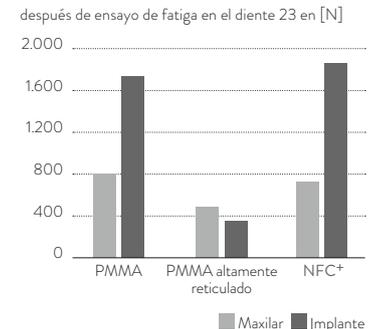
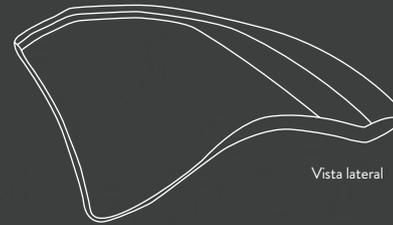


Fig. 1 / Fuente: Dr. Heintze F&E Ivoclar Schaan, Wary Willytec, 100.000 ciclos, carga 3 kg, carrera lateral 3 mm, sin elevación, termociclado 1,2 Hz (5°C/55°C)

Fig. 2 / Fuente: Chipping – Invitro tests Universidad de Regensburg, simulación de masticación/chipping sobre implantes. Ensayo de fracaso con más de 2 millones de ciclos y una carga de 50 N



Vista lateral



Vista de abajo

ESTÉTICA PERSONALIZADA MEDIANTE LA ESTRATIFICACIÓN

En PhysioStar se desarrolló un modelo de 4 capas característico para cada uno de los dientes. En las estratificaciones prestamos gran atención a la naturalidad y a la estética. Gracias a la fórmula especial del material y a las capas recién perfeccionadas, hemos conseguido una mayor solidez del color en la boca.

EL PACIENTE DICTA LA SOLUCIÓN.

Conceptos de colocación para cada situación.



COLOCACIÓN FISIOLÓGICA

Bonartic II NFC⁺ representa la unión en un diente perfecto con las leyes fisiológicas y los requisitos estéticos morfológicos. La morfología de oclusión de los dientes posteriores inferiores depende de la trayectoria condilar, de modo que la inclinación de las cúspides mide 30° en protrusión y 20° en laterotrusión. Bonartic II NFC⁺ permite diseñar de forma individual y fiable la inclinación del nivel de oclusión (Spee, Wilson). Esta inclinación es el elemento de estabilización más importante de una rehabilitación protésica. Los dientes se han optimizado conforme a una disposición de diente a dos dientes. Las cúspides dispuestas anatómicamente permiten una interacción óptima entre el efecto de corte y de trituración.

- > Relación diente a dos dientes
- > Contacto ABC – lado activo/lado del balance/céntricos
- > Guía para carril articulado – protrusión 30°, laterotrusión 20°

BON
ARTIC II
NFC⁺



COLOCACIÓN SEGÚN EL PROF. DR. A. GERBER

El Prof. Dr. A. Gerber constató la relación funcional entre las formas de la articulación temporomandibular y las superficies oclusales, y sobre esta base desarrolló el diente Condyloform. El diente Condyloform II NFC+ moderno ofrece una disposición de la oclusión anatómicamente idónea con proporciones y zonas funcionales de morfología natural y adaptadas a la edad.

También se ha integrado el principio Mörser-Pistill según el Prof. Dr. A. Gerber, probado desde hace décadas. Permite una estabilidad oclusal autónoma de cada diente, porque la cúspide palatina superior ocluye en la fosa central de su antagonista principal. Aquí, las fuerzas se transfieren de manera vertical a través de la base de la prótesis hacia la zona ósea de soporte protésico.

- > Relación diente a diente
- > Teoría condilar según el Prof. Dr. A. Gerber
- > Oclusión lingualizada
- > Guía para molde articulado
- > Estabilidad masticatoria autónoma

CON
DYLO
FORM II
NFC+



CANDULOR AG

Boulevard Lilienthal 8 / CH-8152 Glattpark (Opfikon) / T +41 (0) 44 805 90 00 / F +41 (0) 44 805 90 90 / candulor.com / candulor@candulor.ch