

Vertex Dental



Línea dental Vertex Quint

¡Una solución de calidad para prótesis!



Vertex-Dental, que trabaja por todo el mundo y tiene su sede principal en Zeist (Países Bajos), es una marca líder desde hace 70 años en el terreno de los productos para prótesis dentales innovadores y enfocados al cliente. Nuestro enfoque está orientado al liderazgo del mercado, con el fin de ser considerado por los profesionales odontólogos como la pauta para soluciones de prótesis dentales de calidad ofreciendo un tratamiento de confianza.

Una innovación que publicamos con orgullo es nuestra novísima línea de piezas dentales sintéticas de 5 capas Vertex Quint. Esta línea de piezas dentales Quint se ha introducido en el mercado disponible en los colores A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, C4, D2, D3 y D4.

Mamelones



Técnica de modelación morfológica* de 5 capas

Con una innovadora técnica de modelación morfológica* de 5 capas hemos conseguido aportar diversidad a la pieza. Esto aporta una considerable viveza de color. Las piezas Vertex Quint no solo tienen capas opacas y translúcidas, sino una modelación de 5 capas con diferentes opacidades y valores cielab*. De este manera se genera un efecto de metamería*, de conformidad con la situación natural. Las piezas Vertex Quint posicionadas junto a piezas naturales o en su lugar, muestran un efecto camaleónico muy valorado.

Comodidad de uso

El portador de la prótesis dental ya no tendrá la sensación de llevar una prótesis, sino una copia de la situación natural comparable a una corona cerámica. Estamos convencidos de que la experiencia es todavía mejor ya que la pieza está formada desde el núcleo con pigmentos de color cálidos en su mayoría, igual que ocurre en la

Las cinco capas



naturaleza. Además hemos acentuado las partes cervicales de las piezas con acentos más oscuros. Por esta razón, la pieza destaca menos en la zona que está en contacto con el material base sintético de la prótesis.

No se altera el color al limar

En caso de falta de espacio, el protésico dental se ve obligado a limar una parte de la superficie cervical o palatinal. En estos casos, el Vertex Quint mantiene su color ya que sobra suficiente opacidad*. Hasta en diferentes circunstancias luminosas, el Vertex Quint muestra una similitud extraordinaria en color con las piezas naturales.

Construido en cinco capas

Al enlazar 5 capas construidas con otras 5 combinaciones diferentes de materiales, el departamento I+D de Vertex-Dental ha logrado componer una parte de la pieza con un material duradero resistente al desgaste, y la otra parte con un material que tiene unas perfectas características de adhesión con el material base sintético de la prótesis de Vertex. Los materiales base de la prótesis que aconsejamos son Vertex Rapid Simplified para la técnica de presión, Vertex Castavaria o Vertex Castapress para la técnica de vertido y Vertex Implacryl para prótesis sobre implantes con construcciones de barra y sobre bolas.

Pulido en la parte cervical



Duradero, resistente al desgaste y sin alteración del color

Las capas bucales e incisales han sido desarrolladas mediante la composición de polímeros con un elevado peso molecular (léase: la cantidad de moléculas monómeras por cadena polimérica), por lo que se obtiene un resultado duradero y resistente al desgaste. El material no es poroso y, por lo tanto, no es sensible al sarro. Además, factores externos como el café, té y vino no influirán en el color de las piezas Vertex Quint. El color de las piezas de Vertex Quint no se altera, tampoco a largo plazo.

Excelentes resultados en pruebas

El resultado es una combinación conseguida de materiales PMAM y DCL sin material de relleno por lo que la pieza tiene características superiores de durabilidad, resistencia al desgaste y adhesión. Estas características se demuestran con los excelentes resultados de pruebas. Las piezas Vertex Quint muestran una reducción del 40% en la absorción (absorción de fluido por el material), del 56% en la decoloración a causa de productos alimenticios y una resistencia al desgaste más elevado en comparación con el resultado medio de pruebas de líneas de piezas dentales conocidas mundialmente.

Superficie oclusal



Investigaciones internacionales

Las piezas de Vertex Quint han sido probadas según varias normas internacionales como la ISO 22112:2005 "Artificial teeth for dental prostheses" y la ISO/TS 14569-2:2001 "Dental materials - guidance on testing of wear". Además, las piezas de Vertex Quint cumplen con varias pruebas de biocompatibilidad*, entre otras, la citotoxicidad*, mutagénesis* (prueba Ames), sensibilidad y toxicidad a corto plazo. También se ha probado el efecto estimulante en la boca, y los resultados no muestran estimulación de la mucosa. Varias investigaciones llevadas a cabo por institutos de investigación dental de renombre, como el NIOM en Noruega, han apoyado estos resultados.

Surtido amplio de la línea de piezas dentales de Quint

Hemos comenzado a confeccionar un surtido modelo de piezas de Vertex Quint que cumple al completo con las necesidades diarias. El surtido contiene 10 formas masculinas anteriores superiores diferentes, tanto atléticas como leptosómicas, 4 formas femeninas anteriores superiores (pícnicas) y 8 formas anteriores inferiores. Además de 9 juegos completos posteriores superiores e inferiores, de los que 7 juegos de formas tienen un ángulo de entre 22 y 28 grados y 2 juegos tienen un ángulo de 0 grados.

Anteriores



Boards con registro GTIN

Los boards de Vertex Quint tienen el modelo de códigos de barras más novedoso, la matriz de datos, con la que se puede cumplir fácilmente con el registro GTIN (Global Trade Item Number) de recursos médicos, que será obligatorio en el futuro. En esta matriz de datos se registran todos los datos necesarios, como el código del artículo, modelo, color, número de lote y fecha de vencimiento, que, mediante un escaneado, pueden ser añadidos al expediente del paciente y con la que se garantiza la trazabilidad.

Por la diversidad en los modelos, el protésico dental siempre podrá hacer una elección correcta para llevar a cabo el trabajo. En total tienen 40 boards diferentes en 16 colores diferentes, de A1 hasta D4 (ambos incluidos).



Materiales sintéticos de la prótesis

Diccionario

Morfológico	Estructuras de materiales a escala microscópica
Valores Cielab	Las coordinadas dentro de la bola de color tridimensional
PMAM	Polimetacrilato de metilo
D C L	Matriz polímera doble cruzada
Metamería	Vivencia del color bajo diferentes circunstancias
Opacidad	El relleno de la pieza
Biocompatibilidad	No generar o generar poca respuesta inmunológica
Citotoxicidad	Efecto tóxico en su uso
Mutagénesis	Modificar el material genético

Vertex-Dental B.V.

Johan van Oldenbarneveltlaan 62 | 3705 HJ Zeist
Postbus 10 | 3700 AA Zeist | Países Bajos
Teléfono +31 (0)30-6976749 | Fax+31(0)30-6955188
info@vertex-dental.com | www.vertex-dental.com

Dental Total, S.L.

Santo Domingo, 56 Local
28917 LA FORTUNA - LEGANES (MADRID)
Teléfono+91 610 1601
info@dentaltotal.es | www.dentaltotal.es