

Quantium™

Composite Universal



Quantium™

Composite Universal

EL SALTO QUANTIUM HACIA LA NUEVA ERA DE LOS COMPOSITOS BISCO.

En BISCO nos propusimos desarrollar un composite que lograra el equilibrio ideal entre resistencia, manejo y estética. Inspirados en la mecánica cuántica —una disciplina que estudia los componentes más pequeños del universo con máxima precisión— buscamos innovar bajo ese mismo concepto.

Un “salto **Quantium**” representa un avance significativo, del mismo modo que la innovación detrás de nuestra nueva resina. Necesitábamos un nombre que reflejara tanto la ciencia como su impacto, y así nació **Quantium**: un nombre inspirado en la ciencia cuántica y en el arte de la odontología restauradora.

Quantium integra tecnologías avanzadas de carga y de matriz resinosa que permiten a los profesionales crear restauraciones duraderas y perfectamente integradas. **Quantium** no es sólo un nuevo composite: es un verdadero avance en la odontología restauradora.



UN COMPOSITE SUPERIOR, HASTA EN EL MÁS MÍNIMO DETALLE



Restauraciones Durables

Su alta resistencia, excelente comportamiento frente al desgaste y baja contracción permiten obtener restauraciones duraderas.



Baja Contracción

Presenta baja contracción volumétrica, lo que minimiza la microfiltración y asegura una óptima adaptación marginal



Excelente Estética

Diseñado para un pulido sencillo y una alta resistencia a la pigmentación, manteniendo la estética en el tiempo.



Manejo Sencillo

Ofrece una consistencia suave y no pegajosa.

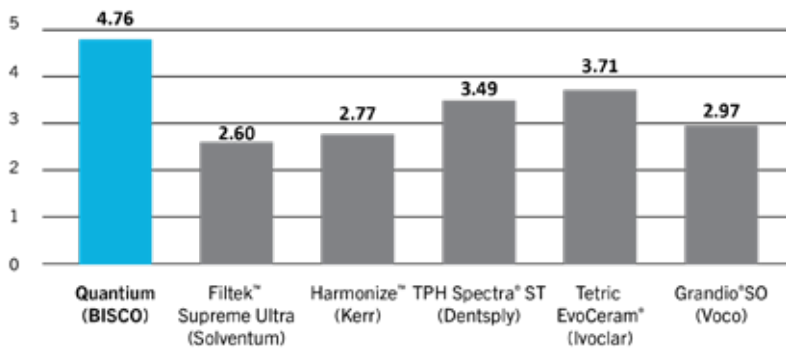


Alta Radiopacidad

Su elevada radiopacidad facilita la identificación en radiografías, permitiendo un control confiable de la restauración en el postoperatorio. Los materiales con alta radiopacidad generan contraste con esmalte y dentina, facilitando la detección de caries recurrentes.

PROPIEDADES FISICAS

Radiopacidad (mm Al)



Los materiales con alta radiopacidad contrastarán con el esmalte/dentina para ayudar a identificar caries recurrentes.

Quantium A3 – Esmalte Radiografía



Resistencia a la compresión
308.39 MPa



Resistencia a la flexión
120.933 MPa



Contracción volumétrica
2.28%



Resistencia a la tensión diametral
40.30 MPa

* BISCO data on file.

Trademarks are property of their respective owners. BISCO data on file.

LA CIENCIA DETRÁS DE LA FÓRMULA

Quantium es el resultado de una ingeniería precisa y una formulación cuidadosamente desarrollada. Fue diseñado con una combinación optimizada de rellenos que cumple con las exigencias de una resina verdaderamente universal, apta para restauraciones directas e indirectas, tanto anteriores como posteriores.

- **Nanorrellenos**, que mejoran la capacidad de pulido y la radiopacidad
- **Microrrellenos**, que refuerzan la resistencia y reducen la contracción volumétrica
- Proceso exclusivo de **pre-polimerización**, que permite una alta carga de relleno sin comprometer el pulido ni el manejo del producto

Esta combinación estratégica de tamaños de relleno permite una alta densidad de carga, excelentes propiedades físicas y bajo contenido de resina, logrando el equilibrio ideal entre estética y rendimiento clínico.



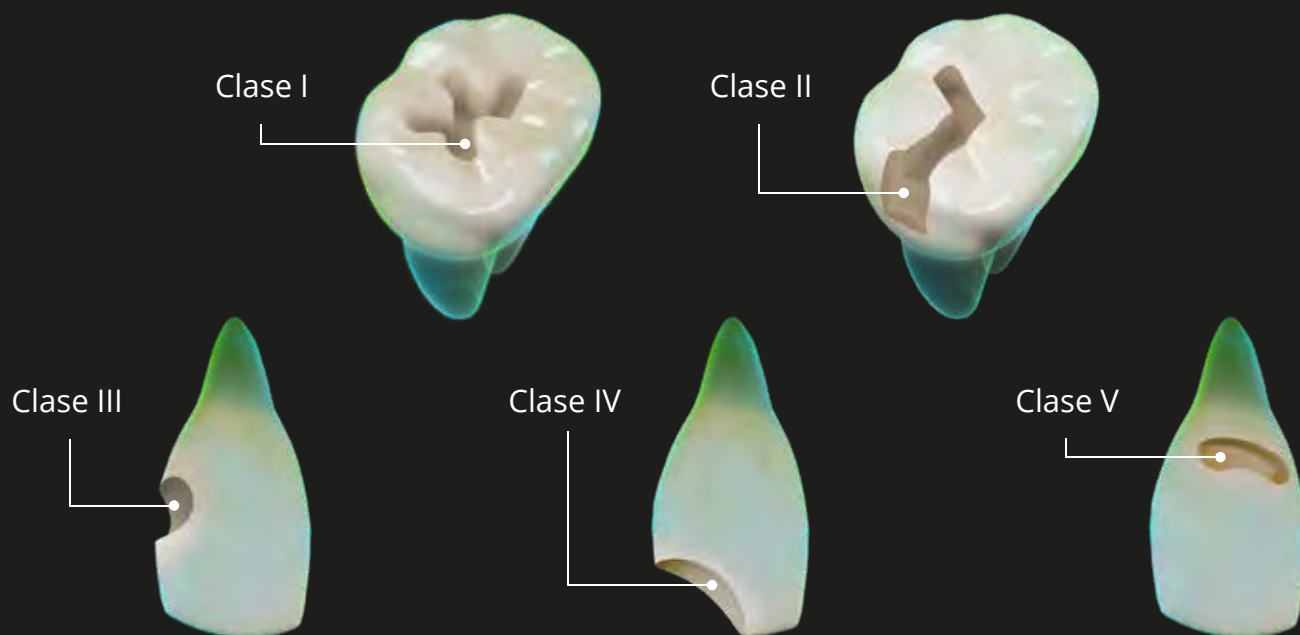
MANEJO SUPERIOR

La mezcla de monómeros de **Quantium**, cuidadosamente seleccionados, ha sido diseñada para ofrecer una viscosidad ideal junto con propiedades ópticas y mecánicas excepcionales. ¿El resultado? Una resina que resiste el hundimiento, mantiene un control preciso del instrumento y ofrece un rendimiento uniforme en todos los tonos. Quantum ofrece una viscosidad suave, no pegajosa y controlada que se siente bien desde el primer toque, brindando a los profesionales confianza en cada aplicación.



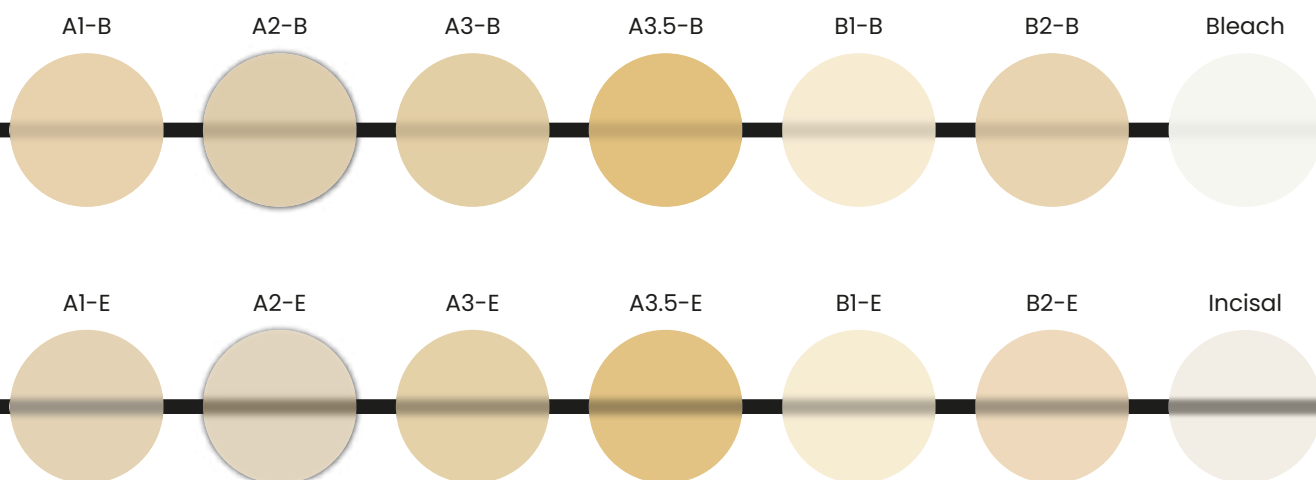
1

UN SÓLO COMPOSITE – ANTERIOR, POSTERIOR, CUALQUIER CLASE



RESTAURACIONES ESTÉTICAS AL ALCANCE DE LA MANO

Quantium simplifica la selección de color gracias a una amplia gama de tonos compatibles con la clásica guía VITA®, reduciendo la incertidumbre y facilitando resultados naturales



POTENCIE SU ODONTOLOGÍA... CAPA POR CAPA

Quantum
COMPOSITE UNIVERSAL

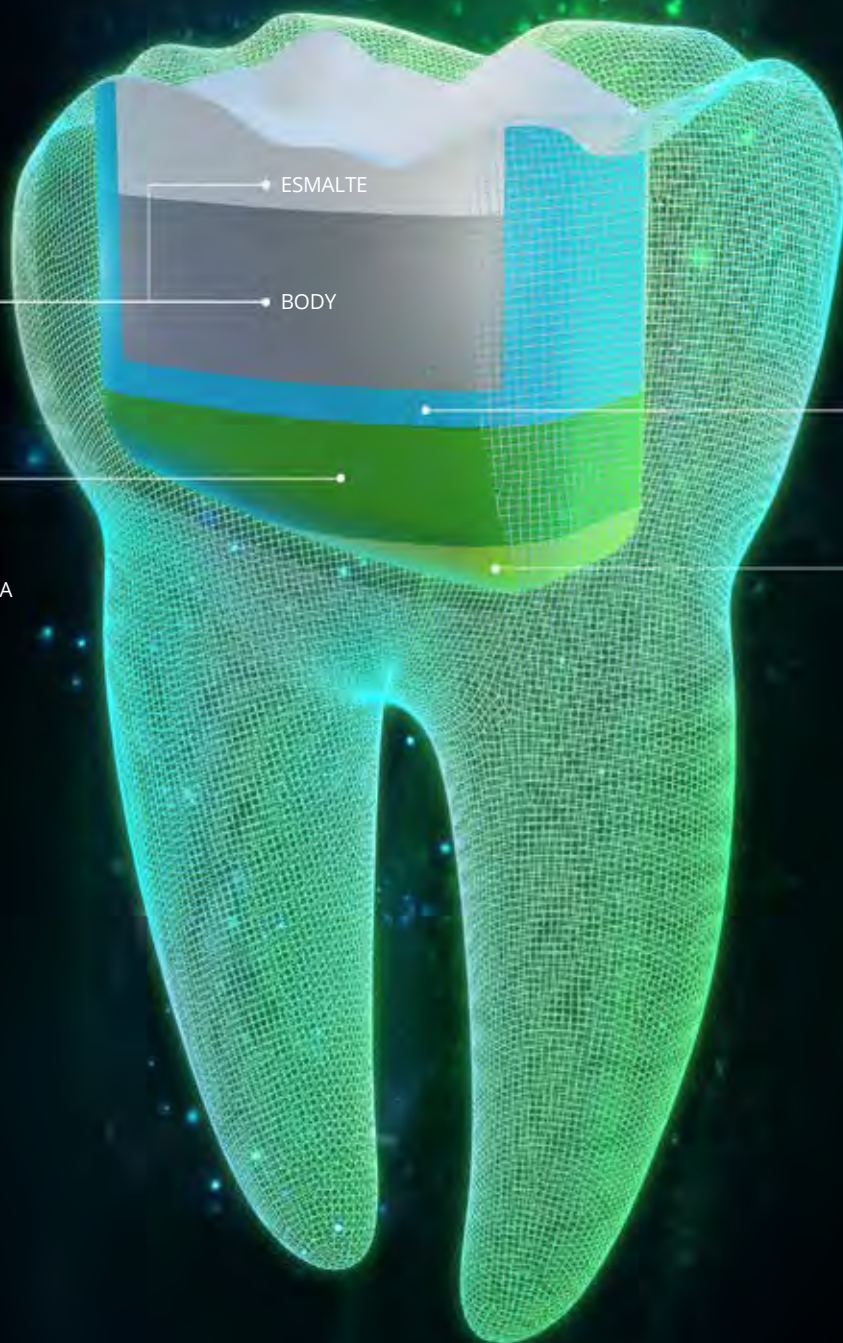
ESMALTE

BODY

All-Bond Universal
ADHESIVO DENTAL FOTOCURADO

Therabase
BASE AUTOADHESIVA DE
CURADO DUAL LIBERADORA
DE CALCIO

Theracal LC
PROTECTOR PULPAR DE SILICATO
DE CALCIO MODIFICADO CON
RESINA



QUANTIUM EN ACCIÓN



Caso preoperatorio con antigua restauración de amalgama.



Limpieza de la preparación con piedra pómez y agua; enjuague y secado.



Aplicación de **TheraBase** sobre la superficie dentinaria y fotopolimerización durante 20 segundos.



Aplicación de **Select HV Etch** mediante técnica de grabado selectivo.



Aplicación de **All-Bond Universal** siguiendo las instrucciones del fabricante.



Estratificación con **Quantium A2** Esmalte y Body.



Restauración final.

Caso clínico cortesía del Dr. David Santana.



PRESENTACIONES

Kit Introductorio

- 1 jeringa Quantum A2 (4 g), Esmalte.
- 1 jeringa Quantum A2 (4 g), Body.
- 1 jeringa Quantum A3 (4 g), Esmalte.
- 1 jeringa Quantum A3 (4 g), Body.
- 1 frasco All-Bond Universal (6 ml).
- 1 jeringa Select HV Etch con BAC (5 g).
- Accesorios e instrucciones.



Jeringas 4 gr.

| BODY | ESMALTE |
|--------|---------|
| A1 | A1 |
| A2 | A2 |
| A3 | A3 |
| A3.5 | A3.5 |
| B1 | B1 |
| B2 | B2 |
| Bleach | Incisal |



Conseguilas en tu casa dental de confianza.

Para más información ingresá a nuestra web
www.muntal.net