

breCAM.HIPC **T R U E**
NATURE

Disco de Composite de alto rendimiento

Estética impecable · Reflejo perfecto de la luz · Elegancia duradera

0091238EX-20251008

CE
0483

breCAM.HIPC **T R U E**
NATURE

breident^{group}

 breident GmbH & Co. KG · Weißenhorner Str. 2 · 89250 Senden · Germany

breident^{group}

Dominio magistral de la interacción con la luz



*Tan perfecto como una perla.
Tan atemporal como una obra maestra.*

Al igual que una perla desarrolla su efecto natural a través de la luz y la profundidad, las variantes breCAM.HIPC con translucidez y degradados de color armónicos proporcionan una estética auténtica en la técnica dental moderna.

Con más de 15 años de experiencia clínica, el material es sinónimo de calidad, seguridad y fiabilidad probadas en el cuidado dental.

Con breCAM.HIPC True Nature se abre un nuevo capítulo: El acreditado ADN del material se ha perfeccionado y modificado para ofrecer aún más naturalidad, estética y unas propiedades mecánicas aún mejores.



*Una combinación de
colores excepcional.*



breCAM.HIPC **TRUE NATURE**

El nuevo material compuesto de polímero de alto rendimiento convence por:

Estética

impecable:

*translucidez natural y
gama de colores armoniosa*

Dinámica lumínica

perfecta:

*para un aspecto vivo
y auténtico*

Elegancia

duradera:

*resistente, estable
de formas elegantes*

Clasificación de los materiales poliméricos*

Resinas a base de PMMA:

Estructura matricial sin cuerpo de relleno; indicada únicamente para uso temporal

Composite:

matriz de polímeros orgánicos impregnada con rellenos inorgánicos

Ejemplo: breCAM.HIPC

Materiales compuestos de gran relleno (resina nanocerámica):

mayor dureza y fragilidad; homologado únicamente para restauraciones parciales

Ejemplo: LAVA Ultimate, Cerasmart DG, Shofu Block-HC, Brilliant Crios

Cerámicas con infiltración de resinas (cerámica híbrida):

Esponja de cerámica, matriz infiltrada con partículas de resina

Ejemplo: VITA Enamic

PEEK (polieteretercetona):

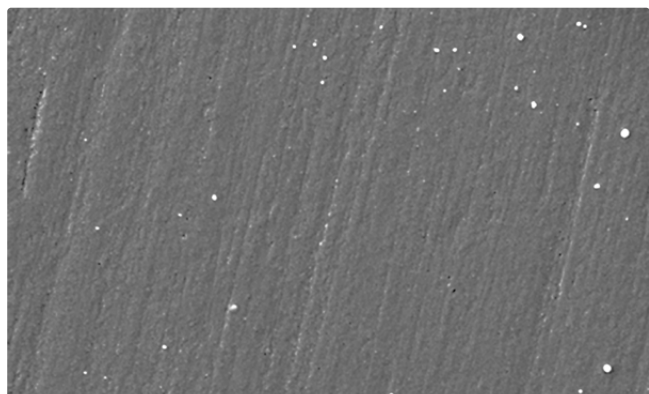
más bien como material para estructura o pilar

* Tabla 1: Clasificación de los materiales poliméricos (mod. según Beuer et al. 2012)

Fuente: Johannes Alexander Bösch, Universidad Heinrich-Heine de Düsseldorf, tesis, 2020.

El término «micro/nano-relleno» hace referencia a partículas minerales o cerámicas disueltas químicamente.

Nuestro material es un compuesto polimérico de alta resistencia a los impactos (HIPC), un polímero reticulado de alto peso molecular a base de acrílico mezclado con microrrellenos cerámicos y acrilatos alifáticos orgánicos multifuncionales.



Variantes breCAM.HIPC

- Contenido de relleno: aprox. 10 % en peso (corresponde a aprox. 30 % en volumen)
- Propiedades elásticas del material con mayor capacidad de rotura y dilatación
- Dureza Vickers: aprox. 30 HV
- Gran resistencia a la abrasión
- Excelente capacidad de pulido
- Manejo sencillo y seguro
- Fácil de reparar (intraoral y extraoral)
- Más de 15 años de experiencia clínica

Fig. 1:

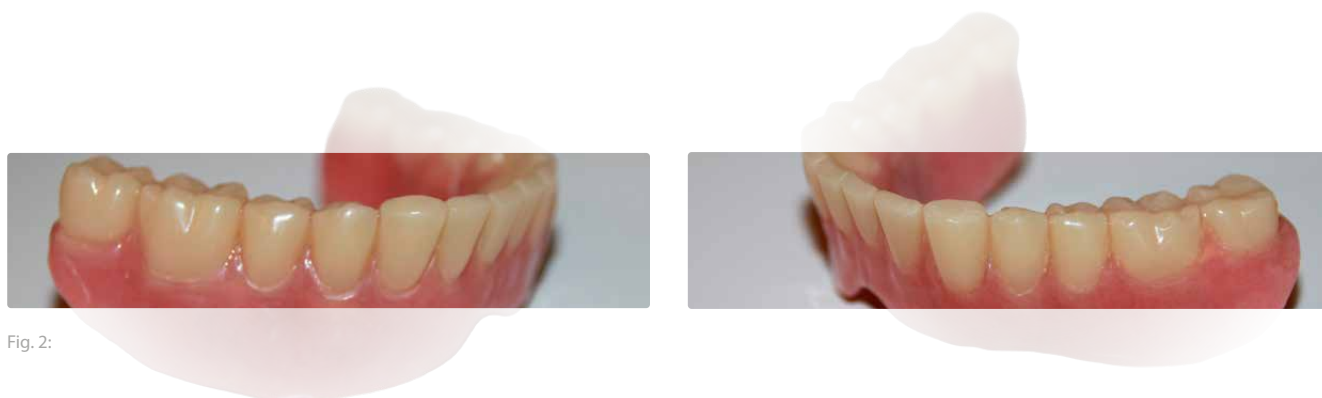


Fig. 2:

Se muestra una prótesis con implante en muy buen estado después de 13 años de uso funcional , los dientes muestran una abrasión mínima y la morfología natural permanece claramente visible.

Fig. 1: Imagen de «Resultados de estudios de materiales de diferentes recubrimientos de plástico [...]»,

© Informe de investigación del 7 de mayo de 2012 de A. Rzanny y R. Göbel, Hospital Universitario de Jena, Alemania

Fig. 2: Prótesis con implante después de 13 años de esfuerzo funcional

Caso: M.Sc.IDT Sergej Deutsch · Deutsch Dental Design · Alemania.

breCAM.HIPC **T R U E NATURE**

Una estética atemporal, basada en el dominio de los materiales modernos.

Indicaciones

- Carillas, incrustaciones inlay y onlay
- Coronas y puentes monolíticos reducidos anatómicamente, con atornillado oclusal y puentes* con un máximo de 2 piezas o una distancia de 22 mm (p. ej., para el flujo de trabajo SKY fast & fixed, barra, coronas Thimble/puente tipo Toronto)
- Dientes protésicos
- Férulas

Tiempo de uso

Para aplicación temporal y fija

Propiedades mecánicas

Resistencia a la flexión	≥ 110 MPa (incisal) ≥ 130 MPa (cervical)
Módulo E	≥ 3.500 MPa (incisal) ≥ 3.000 MPa (cervical)
Alargamiento a la rotura	≥ 7 % (incisal) ≥ 10 % (cervical)
Carga de rotura del puente de 3 piezas (conector de 16 mm ²)	≥ 1.200 N

**Colores actuales y
alturas en código QR**



* En el caso de aditamentos para corona sobre bases adhesivas, se debe garantizar un soporte suficiente (aprox. el 75 % de la altura de la corona) mediante la chimenea de titanio o un aditamento individual. En el caso de puentes de gran envergadura de cara a un uso prolongado, siempre se recomienda una supraestructura de material para estructuras.

Con *breCAM.HIPC True Nature*, la
funcionalidad probada se convierte en
auténtico brillo.



Estética natural con una excelente capacidad de pulido.

La restauración recibió un acabado manual de la forma y la superficie con un pulido final.

Caso: ZTM Tim Wittig · Waiblinger Dental-Labor GmbH · Alemania



Fig. 3:

Fig. 3-5: Restauración basada en breCAM.HIPC True Nature A2 · individualizada con visio.lign color y visio.lign shield · La encía está estratificada con crea.lign y caracterizada en color con visio.lign color.
Caso: ZT Evghenii Cazmirovici · Moldavia

*breCAM.HIPC True Nature: la
naturalidad al siguiente nivel.*



Fig. 4:



Fig. 5:



CE
0483

breCAM

Prevent GmbH & Co. KG · Weiden

En el caso de aditamentos para corona sobre bases adhesivas, se debe garantizar un soporte suficiente (aprox. 75 % de la altura de la corona) mediante el aditamento de titanio o un aditamento individual. En el caso de puentes de gran envergadura en aplicaciones de larga duración, siempre se recomienda una superestructura a partir de un material para estructuras.

breCAM.HIPC True Nature es sinónimo de flexibilidad, amplia gama de aplicaciones y resultados fiables.

.HIPC TRUE NATURE

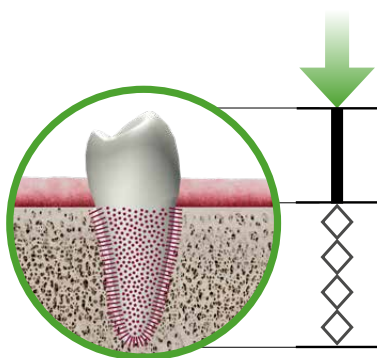
breident^{group}

Armer Str. 2 · 89250 Senden · Germany



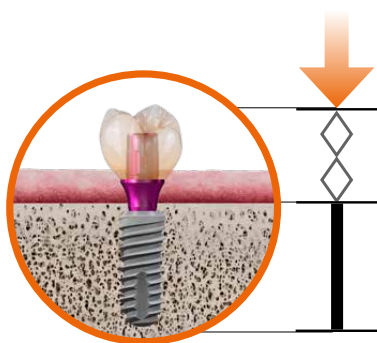
Materiales adaptados *biomecánicamente* para proteger el diente y el implante.

Dientes naturales



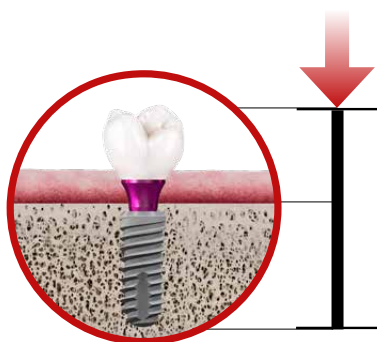
El periodoncio proporciona una amortiguación natural de los golpes.

Implante con corona de breCAM.HIPC True Nature



La absorción de impactos reduce la transmisión de fuerza al implante y al hueso circundante.

Implante con corona de óxido de circonio



La transmisión directa de la fuerza aumenta la carga ósea y favorece la degradación ósea y la pérdida del implante.

En la odontología moderna, la atención se centra en el diente, no en el material. Cada restauración comienza con la historia individual del diente: Carga, entorno y atención previa. Solo quien considera el diente, la restauración y el diente opuesto como una unidad funcional puede tratar con éxito a largo plazo.

Nuestra meta: Conservación duradera de los dientes y los implantes con una mínima intervención y la máxima consideración del estado existente. Incluso el mejor material pierde su valor si altera el equilibrio natural. Por eso apostamos por soluciones reparables y mínimamente invasivas: expresión de precisión, sostenibilidad y respeto por la naturaleza.

A diferencia del óxido de circonio rígido, los materiales breCAM.HIPC actúan como

un amortiguador y reducen la transmisión de fuerza a los implantes y al hueso circundante, lo que los hace ideales para casos en los que se usan implantes. La resistencia a la rotura de los puentes de 3 piezas de materiales breCAM.HIPC es similar a la del óxido de circonio estabilizado 5Y altamente translúcido (totalmente anatómico) tras el envejecimiento y la simulación causal.

*Estética, funcional y
resistente.*



*breCAM.HIPC True Nature combina todo lo
que exige la técnica dental moderna.*



Fig. 7:

Rentabilidad y eficiencia

Consiga más con menos esfuerzo.

- Resultados rápidos y seguros para un flujo de trabajo fluido en el laboratorio.
- Prácticamente no es necesario repasar: los rellenos cerámicos aportan vitalidad y naturalidad a la restauración.
- Ahorro de costes en el laboratorio: reducción de la variedad de materiales y del almacenamiento.
- Reproducible y fiable: resultados constantes en todas las aplicaciones.
- Fácil de mecanizar con estrategias de fresado estándar de PMMA, en húmedo o en seco, con un ahorro significativo de tiempo y costes en comparación con las preformas compuestas de alto relleno.
- Reparación intra y extraoral muy buena y rápida, ampliable e individualizable: chorreado de arena sencillo, unión adhesiva con [viso.link/Bonder](https://www.visio.link/Bonder) y [crea.lign/Komposit](https://www.crea.lign/Komposit).



Fig. 8:

*Desarrollado por protésicos dentales
para protésicos dentales:
para el éxito a largo plazo.*



Fig. 9:

Fig. 9: Toronto Bridge de breCAM.BioHPP · Dientes de breCAM.HIPC True Nature · Acabado manual de la forma y la superficie con pulido final

Caso: ZT Evghenii Cazmirovici · Moldavia

Perfección en cuanto a luz, color y flujo de trabajo

Profundidad de color armónica

- para restauraciones fieles a la naturaleza y estéticamente exigentes.

Efecto luminoso perfecto gracias a la opalescencia y la fluorescencia

- para un aspecto auténtico con una dinámica cromática brillante.

Amplia gama de aplicaciones

- máxima flexibilidad y seguridad en el día a día del laboratorio.

Flujo de consulta eficiente

- menos reprocesamiento, más eficiencia y costes notablemente reducidos.

Bajo la luz UV, la comparación del zirconio, breCAM.HIPC True Nature y el diente natural (de izquierda a derecha), especialmente con respecto a las propiedades de fluorescencia.



Fig. 10:



Fig. 11:



Fig. 12:



Fig. 13:

Calidad que convence: opiniones de la práctica.



ZT Christian Dalla Libera,
Padua, Italia

breCAM.HIPC es para mí un socio fiable en el día a día del laboratorio desde hace más de 15 años. Durante todos estos años, nunca he tenido problemas de decoloración ni de adherencia de placa. La superficie permanece estable, es fácil de pulir y convence por su resistencia incluso en tratamientos complejos. En comparación con los composites muy rellenos, el tiempo de fresado es significativamente más corto, lo que no solo ahorra tiempo, sino que también reduce el esfuerzo en el repaso.

Tanto si se fresa en húmedo como en seco, breCAM.HIPC True Nature se puede mecanizar de forma eficiente y sin problemas con estrategias PMM estándar. Su uso universal hace que el material sea la solución ideal para las más diversas indicaciones. Con la certificación MDR, también es ideal para dispositivos fijos y casos de implantes.

Para mí está claro: estética, funcional y económica: breCAM.HIPC True Nature satisface todos los requisitos de la técnica dental moderna y aumenta notablemente la eficiencia en el laboratorio.



**ZTM Josef Miller y
ZT Manuel Miller**
Miller&Schmuck Dental GmbH, Alemania

Lo que nos convence sobre todo es la calidad constante. Los resultados son reproducibles en todo momento, independientemente de si se trata de un solo diente o de un tratamiento complejo. Esto nos da seguridad en el día a día y ahorra un tiempo muy valioso.

En primer lugar, realizamos correcciones funcionales a través del provisional. A partir de estos conocimientos, se crea el trabajo definitivo, y aquí es donde se demuestra la fuerza de la reproducibilidad.

El trabajo se integra perfectamente en nuestro flujo de trabajo.

Para nosotros, esto significa mayor eficiencia, menos pasos de corrección y un resultado fiable. Sin gran esfuerzo es posible crear una prótesis de viaje de muy alta calidad.



ZTM Tim Wittig,
Waiblinger Dental-Labor GmbH, Alemania

En nuestro laboratorio damos gran importancia a la funcionalidad y la estética: breCAM.HIPC True Nature cumple ambos requisitos al más alto nivel. Con este material, tengo la seguridad de poder ofrecer a mis clientes una solución segura para la salud y, al mismo tiempo, de alta calidad estética.

La combinación de degradado de color natural, alta translucidez y propiedades duraderas del material convence en toda la línea. Un material que no solo tiene buen aspecto, sino que también convence desde el punto de vista económico.

En el ajetreado día a día del laboratorio, para mí lo más importante es la fiabilidad: breCAM.HIPC True Nature se puede procesar de forma agradable y muestra una estabilidad impresionante.



Tan atemporal como
una **obra maestra**,
tan natural como
unos **dientes naturales**.

breCAM.HIPC **TRUE**
NATURE

Colaboración • Liderazgo • Rendimiento

El bredent group es una **empresa dental familiar activa a nivel internacional** con sede en Senden, cerca de Ulm. Desde la fundación de bredent en **1974**, registramos un crecimiento continuo y desarrollamos y producimos productos, soluciones de sistema y conceptos terapéuticos innovadores y perfectamente adaptados entre sí **«Made in Germany»**.

Como empresa familiar de segunda generación, somos sinónimo de innovaciones con beneficios cuantificables que promueven la salud bucal y, por lo tanto, contribuyen a mejorar la salud general de los pacientes.

Desde nuestra **sede de Senden**, combinamos la odontología y la tecnología dental de forma sostenible: de persona a persona.

Bajo el techo del bredent group, tres empresas especializadas agrupan sus competencias:

- **bredent** - Materiales, sistemas y procesos de trabajo dentales
- **bredent medical** - Implantes, prótesis y regeneración
- **Dental Concept Systems (DCS):** ingeniería mecánica de precisión para procesos de fabricación digitales y analógicos



360° DENTAL COMPETENCY



bredent group crea soluciones que refuerzan de forma sostenible el éxito de su consulta y laboratorio.

Gracias a **HELBO e IFZI** hacemos posible un flujo de trabajo continuo.

Desde la formación continua, pasando por el laboratorio, hasta la regeneración y la implantología: **eficiente, moderno y con garantía de futuro.**

HELBO®
TERAPIA FOTODINÁMICA

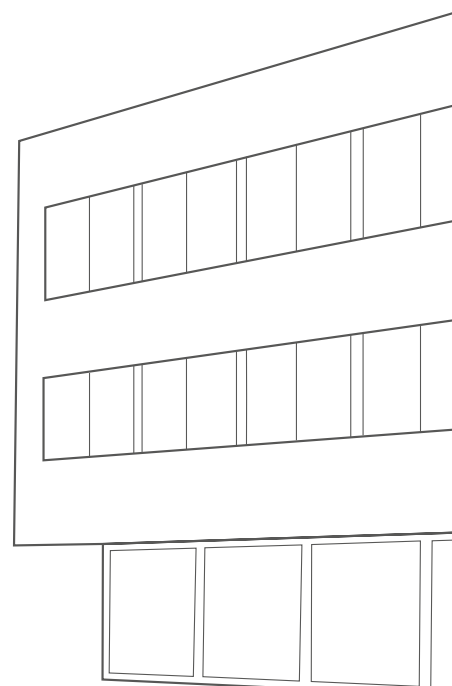
Tratamiento suave y seguro contra la biofilm y la inflamación para favorecer el éxito a largo plazo del tratamiento.

helbo.de



Formación en implantología de alta calidad y orientada a la práctica para odontólogos y el equipo de la consulta.

ifzi.de



Desde 1974**50⁺**
years**13 000 m²**de superficie de
producción**> 60 %**de cuota de
exportación

con presencia en más de

90 países**Sede de la empresa**

en Ulm

> 600empleados en todo el
mundo**Presencia global**

Italia, Gran Bretaña,
España, India, China,
Hungría, Polonia,
Rumanía, Bulgaria,
Francia, Benelux,
Austria, Canadá,
Croacia, Eslovenia, República
Checa

Página web:
bredent-group.com

Como **proveedor integral de**

implantología, técnica dental, terapias regenerativas, procesos digitales y formación continua los componentes generando ventajas significativas en cuanto a tiempo y costes



Terapias con implantes

Reconstrucción inmediata y diferida,
implantes estrechos y ultracortos,
Tissue Level y posicionamiento subcrestal,
Bone Groth Concept

Ámbitos de aplicación

Dientes individuales
puentes
arcada completa



Regeneración

Terapia fotodinámica antimicrobiana
(aPDT),
fotobiomodulación (PBM),
membranas y sustitutos óseos



Prótesis sobre implantes

Digital y convencional,
óxido de circonio y prótesis fisiológicas,
puentes fijos y removibles,
materiales biónicos



Flujo de trabajo digital

Software de planificación
de implantes, software CAD/CAM,
sistemas de impresión 3D,
apilable 3D / guía de perforación,
escáneres con fotogrametría,
Fresadoras CAD/CAM



Concepto terapéutico

Técnica de doble corona,
prótesis dental digital,
técnica 2 en 1



Máquinas, equipos, escáneres y accesorios

Escáneres intraorales y de laboratorio,
escáneres faciales,
fresadoras, lámpara de fotopolimerización,
impresoras 3D, hornos de sinterización,
técnica de prensado e inyección,
destornilladores protésicos, aparato de
medición ISQ, motores quirúrgicos



Discos

Polímeros, composite,
óxido de circonio, cobalto-cromo, titanio,
pilares Pre-Mill



Impresión 3D

Resina y
sistemas,
aislamientos



Educación

IFZI, bredent
prácticas digitales



bredent group combina

con un concepto de solución integral de 360°. Esta integración perfecta de todos permite atender a los usuarios de forma fiable y eficiente.



Modelado

Ceras para modelar, preformas de cera, bebederos de cera y diferentes separadores



Preparación del trabajo

Resinas para modelos, yeso y sistemas de modelos



Instrumentos giratorios & herramientas

Fresas de diamante, Fresas de Tungsteno, cepillos de pulido y pastas de pulido, técnica de fresado, herramientas por fresadoras CNC



Revestimiento y colado

Revestimiento, aleaciones, siliconas y sistemas de duplicación



Ataches, pasadores y uniones atornilladas

Ataches de barra, ataches de bola, barras, pasadores, elementos de sujeción



Mecanizado de cerámica

Cerámica estructural de óxido de circonio, Adhesivo cerámico, líquidos y pinceles



Dientes y carillas dentales

Polímeros de alto rendimiento



Composite

Colores dentales y estética rojo/blanco, composites para carillas



Polímeros de alto rendimiento

Polimerizado en frío y en caliente, resinas termoplásticas y resinas para prótesis



Sistema de unión

Primers y adhesivos, compuestos de fijación



Acabado y personalización

Sellado y maquillajes para polímeros y composite

Formación y formación

group academy, Eisenhammer, sales y analógicas



360° DENTAL COMPETENCY

© bredent GmbH & Co. KG, 2026

Todos los derechos reservados. Los contenidos de esta publicación, especialmente los textos, imágenes y gráficos, están protegidos por derechos de autor.

Material gráfico: bredent GmbH & Co. KG, laboratorios asociados y usuarios externos.

Los usuarios correspondientes han puesto a disposición ejemplos prácticos.

Salvo error o modificaciones.



00912940E_20260506

bredent

bredent
group