

Impresionantes Impresiones

Virtual[®]

El material de impresión hidrofílico de precisión

Hidrofilia

exactamente donde se necesita



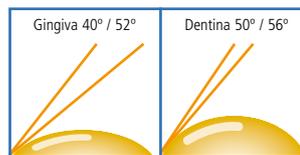
VIRTUAL

La hidrofilia – afinidad con el agua – es una característica esencial del material de impresión de precisión Virtual. Además queda asegurada la gran compatibilidad con la humedad exactamente allí donde se necesita: en la cavidad oral.

Hidrofilia y ángulo de contacto

El material de impresión sin fraguar deberá demostrar muy buenas propiedades hidrofílicas durante el proceso de toma de impresión, ya que la capacidad hidrófila es un requisito previo esencial para registrar los más mínimos detalles de los tejidos bucales duros y blandos. Los métodos de prueba convencionales, generalmente implican el uso de material fraguado para determinar el ángulo de contacto con el agua y el yeso dental sobre materiales de impresión dentales. La compatibilidad de Virtual con la dentina húmeda y el tejido gingival, ha sido demostrada con el material sin fraguar en pruebas que simulan las condiciones clínicas.

Excelente humectación

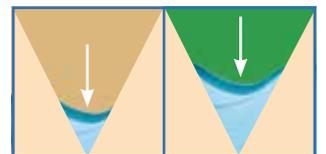


Los materiales Virtual Extra Light Body y Light Body muestran reducidos ángulos de contacto

Virtual Extra Light Body y Light Body exhiben ángulos de contacto muy reducidos. Se extienden fácilmente y se adaptan suavemente a dentina y al tejido bucal húmedo.

Los materiales de impresión de la competencia muestran mayores ángulos de contacto: sobre tejido gingival: entre 53° y 71° sobre dentina: entre 65° y 93°

Excelentes características de desplazamiento de humedad



Un buen desplazamiento de la humedad asegura una excelente reproducción de los detalles más sutiles.

La capacidad de los materiales Virtual Extra Light Body y Light Body para extenderse fácilmente por las zonas restringidas desplazando los fluidos orales allí atrapados, posibilitan una exacta reproducción de los detalles anatómicos más sutiles. El resultado es impresionante: impresiones de una extraordinaria precisión, que reproducen los detalles más precisos alrededor de las preparaciones.

Precisa

inmejorable reproducción de detalles



VIRTUAL

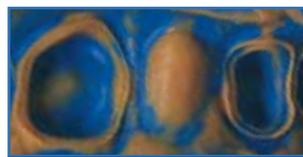
logra impresiones de una fidelidad asombrosa y excelente legibilidad.

Combinación de colores ideal

Los colores -azul marino para el material de cubeta y caramelo para el material de corrección- se han elegido después de una extensa consulta a numerosos odontólogos y protésicos.

Los colores con contraste, facilitan la legibilidad de la impresión en cualquier aspecto.

Azul marino y caramelo



El color azul marino del material de cubeta tiene un efecto relajante sobre la vista del profesional. El contraste de color entre el material de cubeta azul y el de corrección, caramelo, produce unos márgenes de preparación muy fáciles de leer.

El resultado es obvio: precisión en las impresiones que ofrecen una excelente legibilidad.



Individualizada

adaptándose a cualquier necesidad clínica



Impresión Putty/wash
Virtual Putty
Virtual Extra Light Body



Técnica doble mezcla
Virtual Heavy Body
Virtual Light Body



Impresión monofásica
Virtual Monophase



Registro de mordida
Virtual Bite Registration



VIRTUAL

Las 5 viscosidades diferentes ofrecidas en versión fraguado rápido y fraguado regular, permiten elegir el material y la técnica más apropiada en cada caso individual. Además, también está disponible un material para registro de mordida escaneable de fraguado rápido con una alta dureza final.

Viscosidad	Consistencia según ISO 4823	Técnica
Virtual Extra Light Body	Tipo 3 Consistencia baja	Impresión Putty/wash (Impresión pesada/fluida)
Virtual Light Body	Tipo 3 consistencia baja	Impresión Putty/wash (Impresión pesada/fluida)
Virtual Monophase	Tipo 2 consistencia media	Impresión monofásica
Virtual Heavy Body	Tipo 1 consistencia alta	Impresión monofásica
Virtual Putty	Tipo 0 consistencia muy alta	Impresión Putty/wash Impresión pesada/fluida
Virtual CADbite		Registro de mordida

Comfortable

tanto para el odontólogo como para el paciente



VIRTUAL

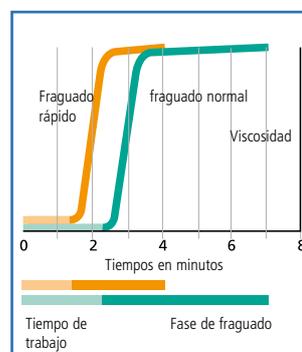
es cómodo a la hora de trabajar y proporciona la comodidad que esperan el odontólogo y el paciente.

Snap Set

Gracias a las características termosensitivas de Virtual, la reacción de fraguado se acelera en el momento en el que el material se coloca en boca del paciente.

Esto ahorra un tiempo precioso y asegura impresiones exactas mientras se reduce el riesgo de deformación.

Tiempos de fraguado flexibles



El tiempo de fraguado es de 2 1/2 minutos (fraguado rápido) u, opcionalmente, 4 1/2 minutos (fraguado normal)

Sabor fresco

Los pacientes agradecerán el reducido tiempo en boca y el suave y fresco sabor a menta de los materiales de impresión Virtual.

Equilibrada en cualquier aspecto



VIRTUAL

Virtual se caracteriza por sus equilibradas propiedades físicas

Excelente reproducción de detalles

ISO Norm 50 μ 20 μ	ISO Norm 50 μ 20 μ	ISO Norm 75 μ 50 μ
Virtual Monophase	Virtual Heavy Body	Virtual Putty

En lo que a la reproducción de detalles finos se refiere, Virtual Monophase, Virtual Heavy Body y Virtual Putty sobrepasan con creces los requisitos ISO.

La combinación de polímeros y microrrelleno de silicio esférico, aseguran una excepcional precisión y una excelente reproducción de los detalles anatómicos.

Excepcional estabilidad dimensional

Gracias a que las impresiones de Virtual conservan su estabilidad dimensional hasta dos semanas, no existe la necesidad de vaciar los modelos inmediatamente.

Los materiales de impresión Virtual se desinfectan fácilmente y de una misma impresión se pueden vaciar varios modelos.

Máxima recuperación elástica

Las impresiones Virtual se retiran fácilmente de la boca del paciente y se recuperan elásticamente de la deformación que sufren al ser retiradas.

Alta resistencia al desgarre

Gracias a la excelente resistencia al desgarre de Virtual, se reduce el riesgo de que los márgenes finos sufran desgarres.

Dureza ajustada a las necesidades clínicas

Los valores de dureza final que aumentan de Virtual Extra Light a Virtual Heavy Body, contribuyen de manera especial a lograr buenos resultados en las impresiones.

Versátil:

amplio campo de aplicaciones



VIRTUAL

los materiales han sido diseñados para conseguir impresiones con los máximos detalles tanto de los tejidos duros como blandos, de la cavidad oral.

- Impresiones finales utilizadas para la elaboración de restauraciones indirectas (coronas, puentes, inlays, onlays y carillas)
- Impresiones para implantes dentales
- Matrices para „wax-ups“, modelos de estudio o planificación de tratamiento
- Impresiones de desdentados
- Matrices utilizadas para crear restauraciones provisionales

Al detalle

Datos técnicos

Los materiales de impresión Virtual y los materiales de registro de mordida Virtual son siliconas de adición (polivinil siloxano)

Datos Técnicos	Extra Light Body	Light Body	Monophase	Heavy Body	Putty	CADbite Registration
Color	caramelo	caramelo	azul marino	azul marino	azul marino	azul claro
Tiempo de Trabajo						
Fast	1:45 min.	1:35 min.	1:35 min.	1:15 min.	1:15 min.	máx.
Regular	3:00 min.	2:35 min.	2:35 min.	2:05 min.	1:25 min.	0:30 min.
Tiempo en boca						
Fast	2:30 min.	2:30 min.	2:30 min.	2:30 min.	2:30 min.	min.
Regular	4:30 min.	4:30 min.	4:30 min.	4:30 min.	4:30 min.	0:45 Min.
Cambio dimensional lineal (24h)	< 0.20 %	< 0.20 %	< 0.20 %	< 0.20 %	< 0.20 %	< 0.05 %
Deformación en compresión (mín-máx)	3 – 5 %	3 – 5 %	3 – 5 %	3 – 5 %	1 – 3 %	–
Recuperación de deformación	> 99.5 %	> 99.5 %	> 99.5 %	> 99.5 %	> 99.0 %	–
Recuperación de detalles	20 µ	20 µ	20 µ	20 µ	50 µ	–
Dureza Shore-A	47±3	54±3	67±3	68±3	61±3	–
Dureza Shore-D						32 Shore-D
Escaneable						✓
						

Fiable: excelente comport- amiento en test clínicos



V I R T U A L

Virtual ha sido calificado por los usuarios como „excelente“

**THE DENTAL
ADVISOR**
+ + + + +

„El sesenta por ciento de los consultados ha señalado que Virtual se comporta en gran medida como un material hidrófilo, desplazando la humedad y teniendo como resultado impresiones muy fiables con excelentes detalles de reproducción ...

Los pacientes han apreciado el reducido tiempo en boca así como el sabor neutro del material.“

The Dental Advisor, Volumen 20, 2003

2002
REALITY
Four Star Award
★★★★

„Su fiabilidad (de Virtual), capacidad hidrófila y resistencia al desgarre se consideraron desde muy buenas a excelentes ...

Es muy fiable, mostrando burbujas en contados casos y produciendo márgenes fácilmente legibles con excelentes detalles.“

Reality Now N° 147, Octubre 2002

Flexible

Una amplia gama de productos

Formas de suministro:



Virtual Putty

Regular Set 562839
Fast Set 562840

Refill

1 bote Base de 300 ml
1 bote Catalizador 300 ml
2 medidores

Virtual Heavy Body

Regular Set 562835
Fast Set 562836

Refill

2 cartuchos, 50 ml cada uno
6 puntas de mezcla, grandes

Regular Set 572831
Fast Set 572830

Multi Pack

12 cartuchos, 50 ml cada uno
36 puntas de mezcla, grandes

Virtual Monophase

Regular Set 562831
Fast Set 562832

Refill

2 cartuchos, 50 ml cada uno
6 puntas de mezcla, grandes

Regular Set 572829
Fast Set 572828

Multi Pack

12 cartuchos, 50 ml cada uno
36 puntas de mezcla, grandes

Virtual Light Body

Regular Set 562829
Fast Set 562830

Refill

2 cartuchos, 50 ml cada uno
12 puntas de mezcla, pequeñas

Regular Set 572827
Fast Set 572826

Multi Pack

12 cartuchos, 50 ml cada uno
72 puntas de mezcla, pequeñas

Virtual Extra Light Body

Regular Set 562827
Fast Set 562828

Refill

2 cartuchos, 50 ml cada uno
12 puntas de mezcla, pequeñas

Regular Set 572813
Fast Set 572812

Multi Pack

12 cartuchos, 50 ml cada uno
72 puntas de mezcla, pequeñas

Virtual CADbite Registration

Refill 607908

2 cartuchos, 50 ml cada uno
8 puntas de mezcla, grandes

Multi Pack

12 cartuchos, 50 ml cada uno
48 puntas de mezcla, grandes

Virtual Tray Adhesive

Refill 562841
1 frasco de 10 ml de adhesivo

Puntas de mezcla, grandes

Refill 572807
48 puntas de mezcla, grandes

Puntas de mezcla, pequeñas

Refill 572806
48 puntas de mezcla, pequeñas

Puntas intraorales, grandes

Refill 572808
100 puntas intraorales, grandes

Puntas intraorales, pequeñas

Refill 572809
100 puntas intraorales, pequeñas

Pistola de aplicación 1:1

Refill 572810
1 Pistola, 50 ml

Ilustraciones y datos no son garantía de propiedades y no constituyen compromiso alguno.
Impreso en Liechtenstein © Ivoclar Vivadent AG
574597/0311/s/BVD

Ivoclar Vivadent S.L.U.
c/ Emilio Muñoz Nº 15
Entrada c/ Albarracín
E-28037 Madrid
Spain
Tel. + 34 91 375 78 20
Tel. + 34 91 375 78 38
www.ivoclarvivadent.es

Ivoclar Vivadent Marketing Ltd.
Calle 134 No. 7-B-83,
Of. 520
Santafé de Bogotá
Colombia
Tel. +57 1 627 33 99
Fax +57 1 633 16 63

Ivoclar-Vivadent S.A. de C.V.
Insurgentes Sur No. 863
Piso 14, Col. Napoles
03810 México, D.F.
México
Tel. +52 (55) 50 62 10 00
Fax +52 (55) 50 62 10 29
www.ivoclarvivadent.com.mx

Ivoclar Vivadent AG
Bendererstrasse 2
FL-9494 Schaan
Principality of Liechtenstein
Tel. +423 / 235 35 35
Fax +423 / 235 33 60
www.ivoclarvivadent.com

ivoclar
vivadent
passion vision innovation