

HRi

el esmalte CLONADO en composite

La auténtica novedad del dental

1.62*

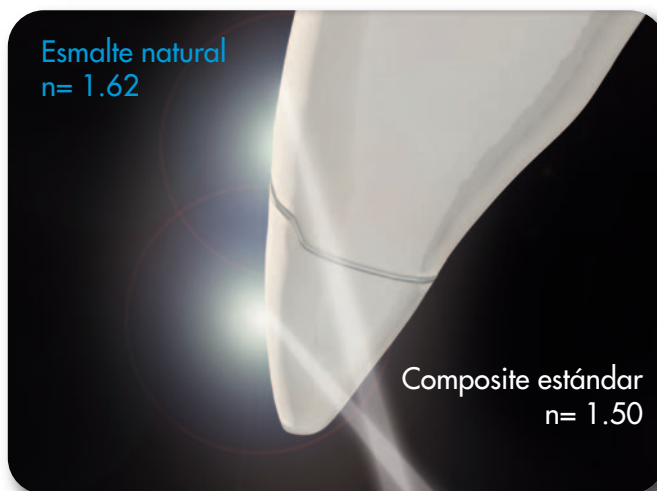


* Si utiliza Ena HRi, tenga la seguridad de que su índice de refracción es 1.62, el mismo que el del esmalte natural. Rechace imitaciones!

estética
M
GRUPPO
MICERIUM

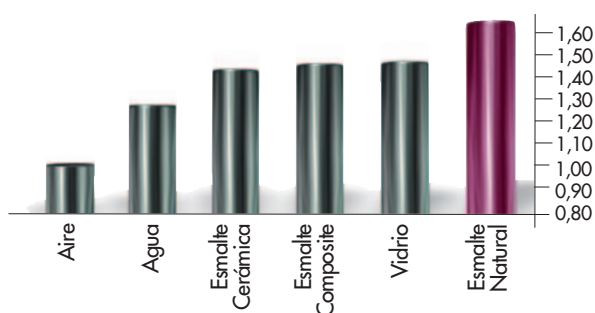
EL PROBLEMA

La refracción de los composites y las cerámicas



Efecto vidrio en las reconstrucciones en composite con halo gris sobre el margen (línea oscura)

INDICE DE REFRACCIÓN RELATIVO A LA LUZ (n)



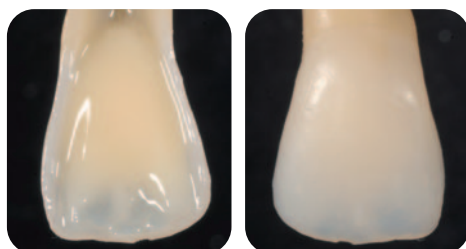
Índice de refracción relativo de algunos elementos, medido con una temperatura de 20°C y una longitud de onda de la luz de 589 nm indica la desviación de la luz que atraviesa un cuerpo translúcido.

Vanini Mangani Klimovskaia "Il Restauro Conservativo dei denti anteriori" Acme 2005

HRi: EL ESMALTE NATURAL



Efecto natural de el esmalte HRi



Aplicación de dentina y opalescente OBN

Trabajando con espesores semejantes a los del esmalte natural, se obtienen los mismos efectos presentes en el diente natural que varían según el espesor. El espesor de 0,6 mm proporciona una transparencia ideal.



UE1 valor bajo (ámbar)

UE2 valor medio

UE3 valor alto (para dientes muy blancos o blanqueados)

Características & ventajas

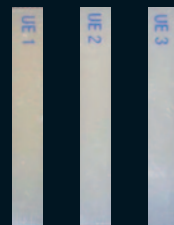
VENTAJAS TECNOLÓGICAS Y OPERATIVAS

DENTINAS UNIVERSALES



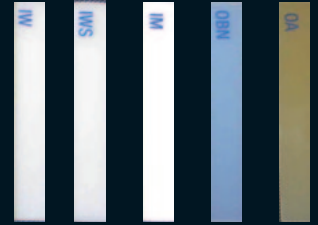
- **Nuevas dentinas** con fluorescencia y elevada translucidez calibrada con la dentina natural.
- **Dentinas Ultra-light:** UD 0 y UD 0,5 para dientes blanqueados.

ESMALTES UNIVERSALES



- **Márgen invisible gracias al alto índice de refracción**, sin "efecto vidrio" que baja el valor de la restauración.

COLORES ADICIONALES PARA LA TÉCNICA MÁSTER



- **Caracterizaciones e intensivos** producidos por los esmaltes intensivos (IM, IWS, IW) y opalescente ámbar (OA).
- **Efecto opalescente azul/ámbar producido por el esmalte HRi** (transparencia 30% hasta 0,8mm); la masa Opalescente OBN se utiliza cuando se necesita aumentar el efecto.

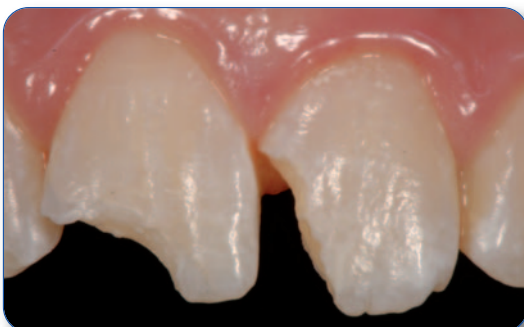
TÉCNICA "SÓLO ESMALTE" CON UNA SOLA MASA DE ESMALTE UNIVERSAL HRi



TÉCNICA "BÁSICA" CON DENTINAS Y ESMALTES UNIVERSALES HRi



TECNICA "MASTER" MASAS ADICIONALES PARA OPALESCENCIAS, INTENSIVOS Y CARACTERIZACIONES



El producto

ENA HRi KIT



EHR15

KIT COMPLETO ENA HRi

PARA TÉCNICA "MASTER"

incluye 15 jeringas por 5g
con soporte en plexiglás

9 dentinas universales:

UDO, UDO,5, UD1 (A1),
UD2 (A2), UD3 (A3),
UD3,5 (A3,5), UD4 (A4),
UD5, UD6

3 esmaltes universales:

UE1, UE2, UE3

3 esmaltes intensivos:

white (IW), white spot
(IWS), milky (IM)

2 esmaltes opalescentes:

azul (OBN), ámbar (OA)
disponible por separado
(Incluido en ofertas especiales)



EHR11

KIT INTRODUCTIVO ENA HRi

PARA TÉCNICA "MASTER"

incluye 11 jeringas por 5g
con soporte en plexiglás

7 dentinas universales:

UDO, UD1 (A1), UD2 (A2),
UD3 (A3),
UD4 (A4), UD5, UD6

3 esmaltes universales:

UE1, UE2, UE3

1 esmalte intensivo:

intensive white spot (IWS)



Todos los kits son disponibles en carpules.



EHR6*

TRIAL KIT ENA HRi

PARA TÉCNICA "BÁSICA"

incluye 6 jeringas por 2,5g
con soporte en plexiglás

4 dentinas universales:

UD1 (A1), UD2 (A2), UD3
(A3), UD4 (A4)

2 esmaltes universales:

UE2, UE3

*EHR6B

UE1 en lugar de ue3



ET1H

KIT INTRODUCTIVO ENA HRi

PARA LABORATORIO

con soporte en plexiglás, incluye:

3 Tender 2,5g: T2, T3, T4

5 Dentinas HRi 2,5g:

UD1 (A1), UD2 (A2), UD3 (A3),
UD4 (A4), UD5

3 Esmaltes universales HRi 2,5g:

UE1, UE2, UE3

1 Esmalte Bio Function 2,5g: BF2

1 Esmalte intensivo 2,5g:

Intensive White Spot (IWS)

1 Esmalte opalescente 2,5g: OBN

2 Opaquers en pasta 3g: light, clear

1 Tender bond metal primer 5ml

POSTERIORES DIRECTOS E INDIRECTOS



PRÓTESIS SOBRE IMPLANTES



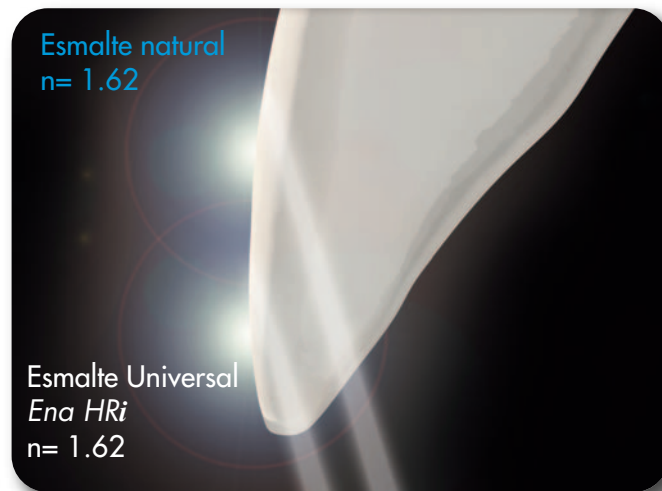
TÉCNICA DE PRENSADO CON TENDER FLASK realizado en el laboratorio del Sr. D. Rondoni



LA SOLUCIÓN

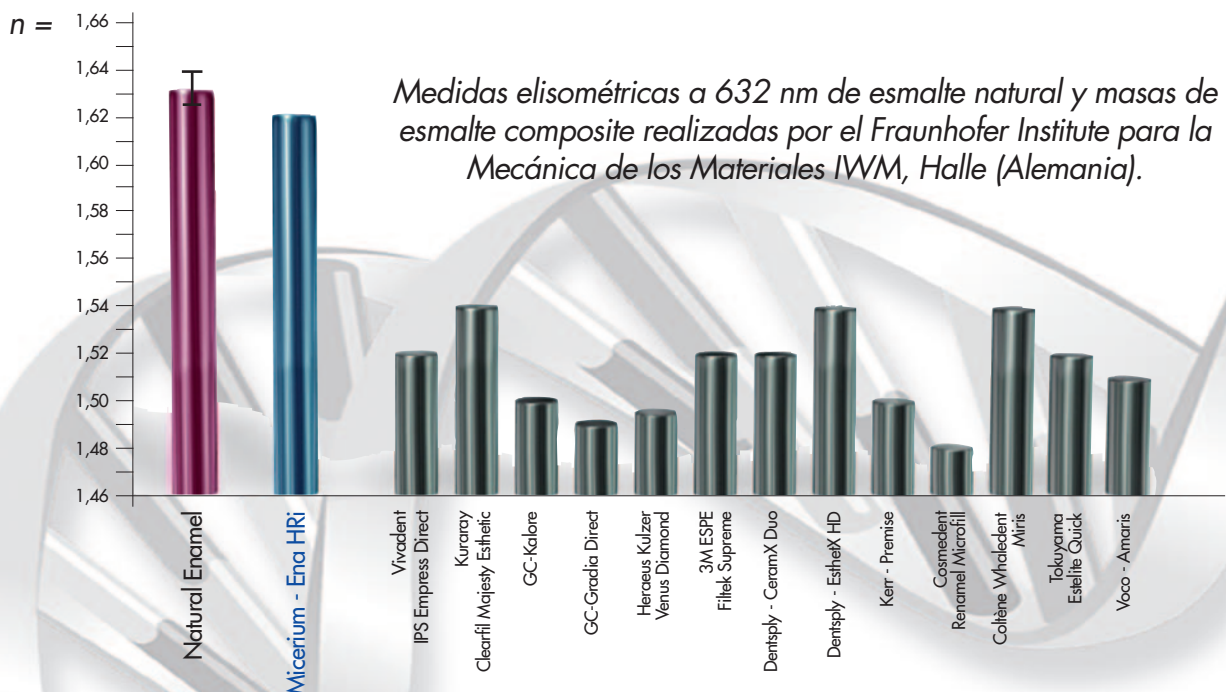
ENA  HRi

... El mismo índice de refracción del esmalte natural

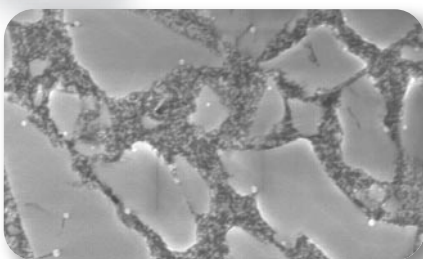


Se obtienen márgenes invisibles reproduciendo con **HRi** el mismo espesor del esmalte natural

INDICE DE REFRACCIÓN



NANOTECNOLOGÍA REM



¡Ena HRi no contiene TEGDMA y HEMA!

• Composición del relleno (80% PESO - 63% VOLUMEN)

- Nano óxidos de Zirconio tratados en superficie de alto índice de refracción (12% en peso)
- Nuevo tipo de relleno vítreo con alto índice de refracción (68% en peso)

• Datos físicos elevados

Ideales para cualquier tipo de reconstrucción directa o indirecta

- Dureza Vickers 700 MPa
- Módulo de elasticidad 14.500 MPa
- Resistencia a la flexión 170 MPa
- Resistencia a la compresión 450 MPa
- Elevada radio opacidad 600% Al



El proyecto HRi ha sido ideado por el Dr. L. Vanini y desarrollado en colaboración con el Dr. T. Niem (patente pendiente).

El proyecto de investigación que ha llevado a la realización de Ena HRi, por sus méritos innovativos ha sido elegido entre los 10 mejores presentados en la región de Hessen (Frankfurt), en el sector médico para ser financiado por la Comunidad Europea (HA-proyect N° 130-07-01).



ENA SHINY SISTEMA DE ACABADO



Acabado y Pulido con punta de goma diamantada Shiny14, pastas Diamantadas ShinyA 3µ y ShinyB 1µ con cepillo óxido de aluminio Shiny C con fieltro.

ENA HRi FLOW^{HF} - ENA CEM^{HF}

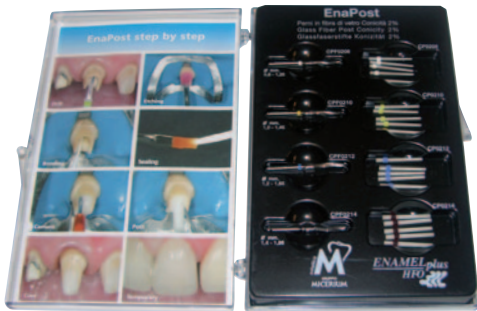


Nuevo composite fluido altamente relleno

de viscosidad media, disponible sea en la versión dual **Ena Cem^{HF}** (para cementaciones de diferentes tipos y pernos muñones) sea fotopolimerizable **Flow^{HF} HRi**. Elevadas propiedades físicas sin burbujas.



ENA POST 10% & 2% PERNOS EN FIBRA



Estético: fluorescente, color dentina
Funcional: la misma elasticidad que la dentina
Perfectamente integrado en el diente, cemento y material de restauración: el único perno con fibras silanizadas sumergidas en la misma resina del material de restauración (Ena HRi)

ENAMEL PLUS TEMP



Resina para puentes y coronas, provisionales estéticos de II generación

La opacidad y la fluorescencia de las masas y dentinas combinadas con la natural translucencia del esmalte permite a Ena Temp evidenciar el contraste típico del diente natural entre estos dos elementos.

TENDER PINK



Composite Pink

El sistema más innovativo para reproducir el tejido gingival en clínica y en laboratorio.

4 tonalidades: Dark, Light, Orange, Transparent

1 Flow Pink y 1 opacador Pink

3 tintes Flow: Azul, Blanco y Rojo



ENA HEAT

Calentador de composites

ENA HEAT 110-240V

50-60 Hz, 500mA

Permite utilizar el composite a la temperatura ideal de 39°C para modelar y 55°C para cementar.



Micerium S.p.A.

Via G. Marconi, 83

16036 Avegno (GE) Italy

Tel. (+39) 0185 7887 880

micierium@micierium.com

www.micierium.com

File: HRi 3 ante ENA ES v3.1_2025-01

