



Au fil du temps, nous avons révolutionné l'esthétique des résines composites, d'abord avec Enamel Plus HFO, développé en coopération avec le Pr. Lorenzo Vanini, puis avec Enamel Plus HRi, le seul composite qui présente le même indice de réfraction que celui de l'émail naturel. Nous avons développé selon la même approche :

### Enamel Plus HRi Function

Le seul composite, idéal au niveau des secteurs postérieurs, présentant des caractéristiques mécaniques et fonctionnelles identiques à l'or et similaires à l'émail naturel, qui maintient l'ÉQUILIBRE OCCLUSAL dans le temps



Ce Dispositif Médical est un produit de santé réglementé qui porte, au titre de cette réglementation, le marquage CE0297 DQS - Classe IIa.



Distribué par :  
BISICO FRANCE  
120, allée de la Coudoulette - 13680 Lançon de Provence  
Tél. : 04 90 42 92 92 - Fax : 04 90 42 92 61  
svce.commercial@bisico.fr - www.bisico.fr

Nous vous invitons à lire attentivement les instructions figurant dans la notice qui accompagne le Dispositif Médical ou sur l'étiquetage remis. Produit non-remboursé par les organismes d'assurance santé. Les illustrations techniques ont été réalisées par le fabricant.



Micerium S.p.A.  
Via G. Marconi, 83 - 16036 Avegno (GE) Italy  
Tél. (+39) 0185 7887 880 - Fax (+39) 0185 7887 970  
hfo@micerium.it - www.micerium.com



## ENAMEL<sup>plus</sup> HRi<sup>®</sup> Function

MC 456

KIT D'INTRODUCTION ENAMEL PLUS HRI FUNCTION  
Contient 6 seringues de 2,5 g  
4 teintes dentine universelle : UD1, UD2, UD3, UD4  
1 teinte émail universel UE2  
1 teinte émail "Function" EF3

MC 457

KIT ENAMEL PLUS HRI FUNCTION  
Contient 3 seringues de 2,5 g  
3 teintes émail "Function" : EF1, EF2, EF3

MC 461

KIT D'INTRODUCTION ENAMEL PLUS HRI FUNCTION  
Contient 36 compules (6 compules x 6 teintes)  
4 teintes dentine universelle : UD1, UD2, UD3, UD4  
1 teinte émail universel UE2  
1 teinte émail "Function" EF3

MC 462

KIT ENAMEL PLUS HRI FUNCTION  
Contient 18 compules (6 compules x 3 teintes)  
3 teintes émail "Function" : EF1, EF2, EF3

# ENAMEL PLUS HRi FUNCTION



ESTHÉTIQUE  
FONCTION  
POSTURE



### Qu'est-ce que l'équilibre occlusal ?

Le concept d'ÉQUILIBRE OCCLUSAL est différent de la STABILITÉ OCCLUSALE : il s'agit en effet d'un concept dynamique plus proche de la physiologie. Si au cours de sa vie, le Patient modifie physiologiquement sa propre occlusion en raison de son âge, du stress ou de ses différentes habitudes, en revanche, il préservera toujours son ÉQUILIBRE OCCLUSAL, même si celui-ci s'ajuste.

L'ÉMAIL NATUREL est un tissu suffisamment DUR pour supporter les charges masticatoires ; c'est ÉGALEMENT un tissu D'USURE qui s'adapte aux ajustements occlusaux. Le Patient peut ainsi préserver son ÉQUILIBRE OCCLUSAL, bien que son occlusion et la position de sa mandibule changent.



# ENAMEL<sup>plus</sup> HRI<sup>®</sup> Function

De nos jours, la plupart des matériaux de restauration présentent de bonnes propriétés esthétiques, comparables entre elles, alors que nous ne possédons que peu d'informations sur leurs caractéristiques mécaniques et fonctionnelles, et plus particulièrement en ce qui concerne leur comportement dans un contexte occlusal.

Le choix des matériaux est la clé pour obtenir des résultats à long terme qui se rapprochent de l'émail naturel, non seulement d'un point de vue esthétique, mais surtout vis-à-vis des paramètres occlusaux et fonctionnels.

**Nous avons révolutionné  
l'esthétique des composites  
AUJOURD'HUI... Optimisons  
les traitements occlusaux**



## ANALYSE COMPARÉE D'USURE

(Université de Chieti - Pr. Camillo D'Arcangelo)

Après 120.000 cycles avec simulation de contrainte vs Zirconie	Profondeur d'usure (mm)	Perte volumétrique (mm <sup>3</sup> )	Usure antagoniste (mm)
Enamel plus HRI UE2 Photopolymérisé avec une lampe de Cabinet	0.485 (0.064) <sup>c</sup>	1.452 (0.245) <sup>d</sup>	0.010 (0.007)
Composite F* (émail) Photopolymérisé avec une lampe de Cabinet	0.464 (0.069) <sup>c</sup>	0.972 (0.247) <sup>b,c,d</sup>	0.004 (0.002)
Enamel plus HRI Function EF3 Photopolymérisé avec une lampe de Cabinet	0.335 (0.069) <sup>b</sup>	0.529 (0.139) <sup>a,b,c</sup>	0.006 (0.001)
Enamel plus HRI UE2 Photopolymérisé avec Laborlux**	0.463 (0.063) <sup>c</sup>	1.016 (0.198) <sup>c,d</sup>	0.015 (0.013)
Composite F* (émail) Photopolymérisé avec Laborlux**	0.459 (0.068) <sup>c</sup>	1.017 (0.239) <sup>c,d</sup>	0.016 (0.017)
Enamel plus HRI Function EF3 Photopolymérisé avec Laborlux**	0.276 (0.058) <sup>a,b</sup>	0.464 (0.191) <sup>a,b</sup>	0.016 (0.003)
Céramique pressée	0.303 (0.065) <sup>a,b</sup>	0.531 (0.143) <sup>a,b,c</sup>	0.002 (0.002)
Or type III	0.219 (0.060) <sup>a</sup>	0.328 (0.140) <sup>a</sup>	0.004 (0.005)
Email humain	0.216 (0.070) <sup>a</sup>	0.404 (0.200) <sup>a</sup>	0.013 (0.004)

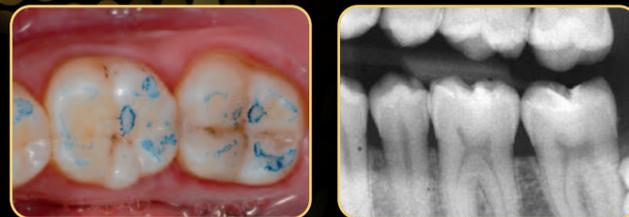
\* composite de référence retenu, qualifié le meilleur parmi ceux testés en phase préliminaire

\*\*enceinte de polymérisation pour le Laboratoire ; polymérisation avec chaleur (70°C/80°C)

**L'analyse comparative met en évidence  
l'excellente résistance à l'usure  
d'Enamel Plus HRI Function,  
qu'il soit photopolymérisé  
avec une lampe de Cabinet  
ou avec Laborlux**

## LE COMPOSITE LE PLUS RÉSISTANT SUR LE MARCHÉ

ENAMEL PLUS HRI FUNCTION AU CABINET DENTAIRE



Restaurations directes au Cabinet dentaire. Noter l'intégration chromatique et anatomique.

**ENAMEL HRI FUNCTION = ÉMAIL NATUREL = RÉSISTANCE À L'USURE = ESTHÉTIQUE = UNIQUE !**

ENAMEL PLUS HRI FUNCTION AU LABORATOIRE DE PROTHÈSE



Cas terminé avec overlays collés et coiffe réalisés avec le composite HRI Function, et coiffe composite HRI Function et or sur implant. Toutes les restaurations ont été préparées et scellées afin de respecter la nouvelle dimension verticale d'occlusion, la nouvelle occlusion ayant été établie par un wax-up de diagnostic et confirmée par un enregistrement occlusal et une IRM.

Images cliniques : courtoisie du Pr. Lorenzo Vanini

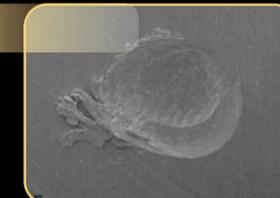
## PROFILS D'USURE

après 120.000 cycles avec simulation de contrainte  
(Université de Chieti - Pr. Camillo D'Arcangelo)

Email naturel



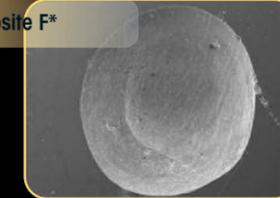
Or



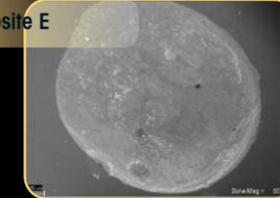
Enamel plus HRI Function



Composite F\*



Composite E



PROFILS D'USURE APRÈS 120.000 CYCLES

# ENAMEL<sup>plus</sup> HRI<sup>®</sup> Function

## DONNÉES PHYSIQUES

Dureté Vickers :	760 Mpa
Résistance à la flexion :	150 Mpa
Module d'élasticité :	11.500 Mpa
Résistance à la compression :	460 Mpa

Système de masses émail en composite pour la restauration micro-invasive de la fonction dans le respect du système neuro-musculaire et de l'intégration esthétique. Masses émail sujettes à une faible abrasion, comparable à celle de l'émail naturel. Idéales pour une utilisation au niveau des secteurs postérieurs en méthode directe ou indirecte et spécialement pour les réhabilitations prothétiques.

