

NUMERISER
SCANNING

MODELISER
DESIGNING

USINER
MILLING

MATERIAUX
MATERIALS

SERVICES

↘ UNE LARGE GAMME DE MATERIAUX ▪ *WIDE RANGE OF MATERIALS AVAILABLE*



Viva HT - CE 0120



Viva ML - CE 0120



Viva UTML - CE 0120


Wax


PMMA - CE 0470


Pink PMMA - CE 0470

PMMA TRANS - CE 0470


Peek - CE 0546


Model


CAST Calcinable


X-Ray - CE 0470


Acetal Dental - CE 0546

1	Universal - 0,3 mm	5 axis	U030-R2-40
2	Universal plate - 0,5 mm	5 axis	U050-F2-40
3	Universal - 0,6 mm	5 axis	U060-R2-40
4	Universal plate - 1,2 mm	5 axis	U120-F2-40
5	WAX PMMA - 1 mm	5 axis	P100-R2-40
6	WAX PMMA - 2 mm	5 axis	P200-R2-40
7	WAX PMMA - 2,5 mm	5 axis	P250-F1-40
8	Composites - 1 mm	5 axis	C100-R2-40
9	Composites - 2 mm	5 axis	C200-R2-40
10	Zircon Diamanté - 0,6 mm	5 axis	Z060-R2D-40
11	Zircon Diamanté - 1 mm	5 axis	Z100-R2D-40
12	Zircon Diamanté - 1,2 mm	5 axis	Z120-F2D-40
13	Zircon Diamanté - 2 mm	5 axis	Z200-R3D-40
14	Zircon Traité - 1 mm	5 axis	Z100-R2-40
15	Zircon Traité - 2 mm	5 axis	Z200-R3-40

16	Metal CoCr - 0,6 mm	5 axis	M060-R2-35
17	Metal CoCr - 1 mm	5 axis	M100-R2-35
18	Metal CoCr - 1,2 mm	5 axis	M120-T2-35
19	Metal CoCr - 2 mm	5 axis	M200-R2-35
20	Universel - 0,3 mm	4 axis	U030-R2-35
21	Universel plate - 0,5 mm	4 axis	U050-F2-35
22	Universel - 0,6 mm	4 axis	U060-R2-35
23	Universel plate - 1,2 mm	4 axis	U120-F2-35
24	WAX PMMA - 1 mm	4 axis	P100-R2-35
25	WAX PMMA - 2 mm	4 axis	P200-R2-35
26	WAX PMMA - 2,5 mm	4 axis	P250-F1-35
27	Composites - 1 mm	4 axis	C100-R2-35
28	Composites - 2 mm	4 axis	C200-R2-35
29	Zircon Traité - 1 mm	4 axis	Z100-R2-35
30	Zircon Traité - 2 mm	4 axis	Z200-R3-35

31	Vitrocéramique - 0,6 mm	4 axis	G060-R-35
32	Vitrocéramique - 1 mm	4 axis	G100-R-35
33	Vitrocéramique - 2,6 mm	4 axis	G260-T-35
34	Vitrocéramique plate - 0,6 mm	4 axis	G060-T-35
35	Vitrocéramique plate - 1,2 mm	4 axis	G120-T-35
36	Metal CoCr - 0,6 mm	4 axis	M060-R2-32
37	Metal CoCr - 1 mm	4 axis	M100-R2-32
38	Metal CoCr - 1,2 mm	4 axis	M120-T2-32
39	Metal CoCr - 2 mm	4 axis	M200-R2-32

"Universel" permet d'usiner - *"Universel" allows milling :*
PMMA-Wax (K), Zircone traité (Z), Composite (C)

Des outils de fraisage perfectionnés pour usiner les différents matériaux de la cire au chrome-cobalt. - *Sophisticated cutting edge geometries for machining the diferent dental materials from wax to cobalt-chrome.*

MATERIAUX ▪ *MATERIALS*

↘ UNE LARGE GAMME DE MATERIAUX ▪ *A WIDE RANGE OF MATERIALS*

↘ Opera System **Viva HT**



Zircone hautement translucide
Qualité exceptionnelle et constante. Esthétique remarquable.

Anneau plastique* :
Pas de vibration pendant l'usinage, pas de casse lors du serrage.

High translucent Zirconia :
Exceptional and constant quality - Remarkable esthetic.

***Plastic ring**:*
No vibration during milling, no breakage during tightening.

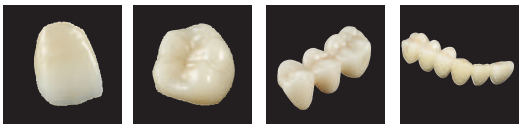


PROPRIETES - *PROPERTIES*

Résistance à la flexion ***Flexural strength***	1125 MPa
Expansion thermique (25-500°C) ***Thermal expansion (25-500°C)***	9,9
Composition ***Composition***	ZrO_2 + HfO_2, Y_2O_3 etc.
Transparence ***Translucency***	30,5 %
Température de frittage ***Sintering temperature***	1550°C

Kuraray Noritake Dental Inc.
1621 Sakazu, Kurashiki, Okayama 710-0801, Japan
CE 0120

Applications :



Couronne Ant. / Ant. crown
Couronne Post. / Post. crown
Bridge / Bridge
Bridge longue portée / Long-span Bridge

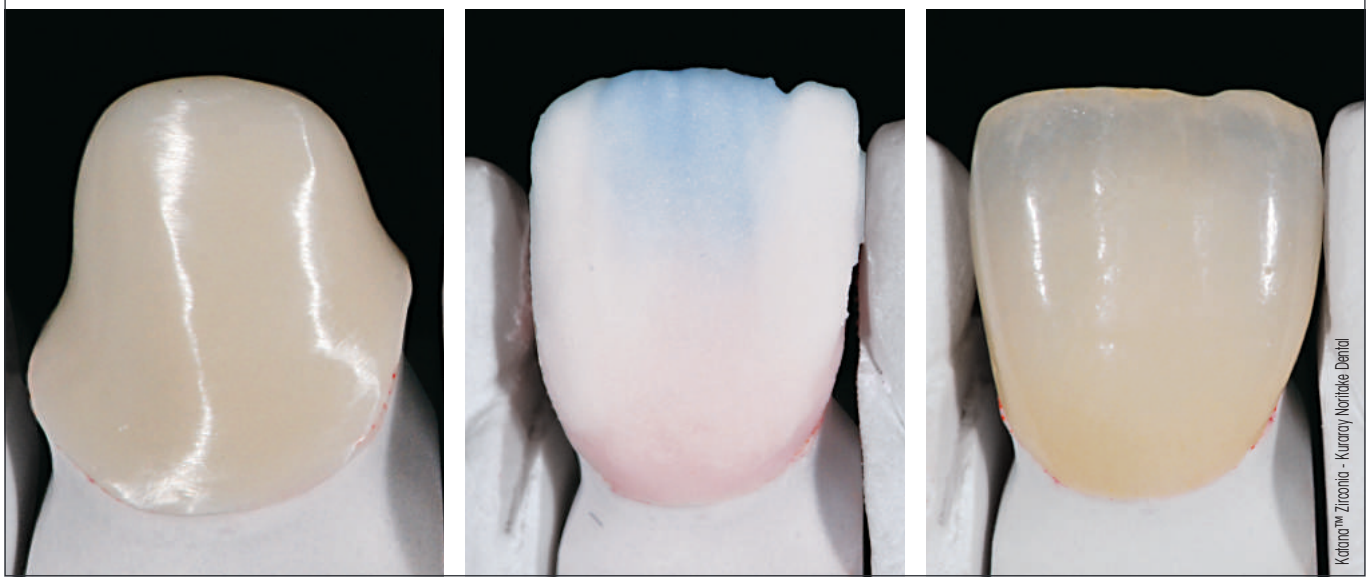
HT-OW ≈ WHITE
HT 2W ≈ A2

BLANCHE/ WHITE - HT OW

10 mm	OS5 2111/10
14 mm	OS5 2122/14
18 mm	OS5 2133/18
22 mm	OS5 2144/22
26 mm	OS5 2155/26

TEINTEE/ PRE-COLORED HT 2W (±A2)

10 mm	OS5 2251/10
14 mm	OS5 2262/14
18 mm	OS5 2273/18
22 mm	OS5 2284/22
26 mm	OS5 2295/2

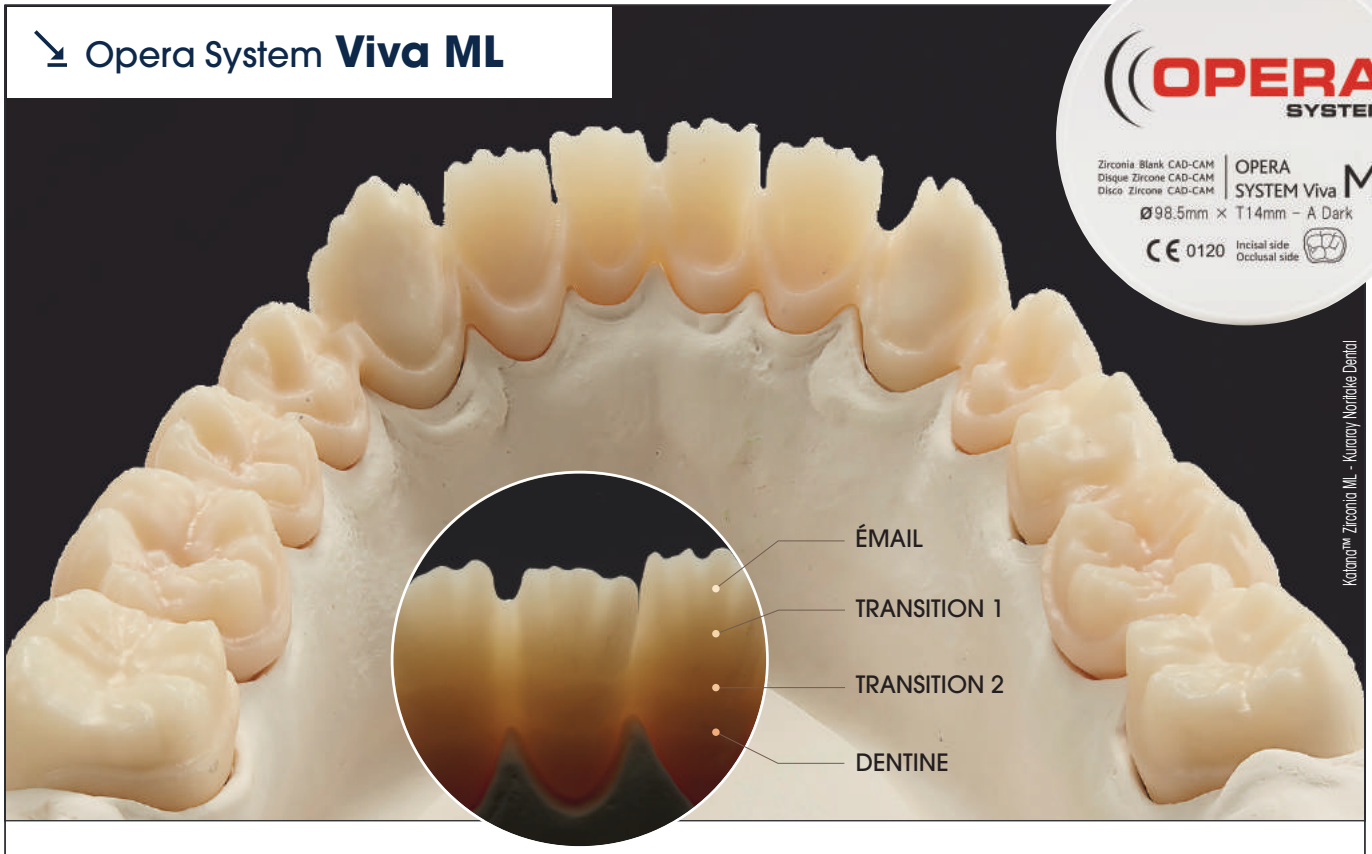


Dispositifs médicaux marqués CE pour soins dentaires réservés aux professionnels de santé. Lire attentivement les instructions figurant sur la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation // *CE marked Medical Devices approved for dental care and bound for the industry's professionals. Instructions inside pack or labeling to be read carefully before use*

MATERIAUX ▪ *MATERIALS*

↘ UNE LARGE GAMME DE MATERIAUX ▪ *A WIDE RANGE OF MATERIALS*

↘ Opera System **Viva ML**



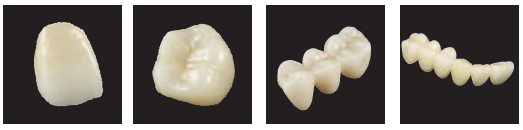
Zircone Multi-couches :
Dégradé de couleurs intégré - 4 couches - Pas de trempage, pas de séchage ! La Zr ML Multi couches présente une haute résistance à la flexion et est idéale pour les armatures unitaires et les bridges de grande portée. Permet de réaliser des restaurations monolithiques exceptionnelles. Stratification possible.
Anneau plastique* : Pas de vibration pendant l'usinage, pas de casse lors du serrage

Multi-Layered Zirconia :
Integrated gradient colors - 4 layers
No dipping, no drying !
Remarkable monolithic restorations.
Possible stratifications.
Plastic ring*: *No vibration during milling, no breakage during tightening.*




Zirconia ML - Kuraray Noritake Dental

Applications :



Couronne Ant. / Ant. crown — Couronne Post. / Post. crown — Bridge / Bridge — Bridge longue portée / Long-span Bridge



A-Light ≈ A1,5 - 2 — A-Dark ≈ A2,5 - 3,5 — B-Light ≈ B1,5 - 2 — C-Light ≈ C2 — D-Light ≈ D2

PROPRIETES - *PROPERTIES*

Résistance à la flexion ***Flexural strength***	1125 MPa
Expansion thermique (25-500°C) ***Thermal expansion (25-500°C)***	9,9
Composition ***Composition***	ZrO_2 + HfO_2, Y_2O_3 etc.
Transparence ***Translucency***	30,5 %
Température de frittage ***Sintering temperature***	1550°C

Kuraray Noritake Dental Inc.
1621 Sakazu, Kurashiki, Okayama 710-0801, Japan
CE 0120

A LIGHT - 14 mm	OS5 2162/14	B LIGHT - 14 mm	OS5 2222/14
A LIGHT - 18mm	OS5 2173/18	B LIGHT - 18 mm	OS5 2233/18
A LIGHT - 22 mm	OS5 2184/22	B LIGHT - 22 mm	OS5 2244/22
A DARK - 14 mm	OS5 2192/14	C LIGHT - 14 mm	OS5 2642/14
A DARK - 18 mm	OS5 2203/18	C LIGHT - 18 mm	OS5 2653/18
A DARK - 22 mm	OS5 2214/22	D LIGHT - 14 mm	OS5 2672/14

Dispositifs médicaux marqués CE pour soins dentaires réservés aux professionnels de santé. Lire attentivement les instructions figurant sur la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation // *CE marked Medical Devices approved for dental care and bound for the industry's professionals. Instructions inside pack or labeling to be read carefully before use*

↘ Opera System **Viva UT-ML**



Zircone Ultra Translucide Multi-couches

La zircone Viva UT-ML est usinable à sec et est idéale pour accéder à des restaurations naturelles et esthétiques sans contraintes.

Restaurations monolithiques en zircone :

- Un degré d'esthétique élevé
- Un prix accessible pour des coûts maîtrisés
- Des disques pré-teintés dans la masse (20 teintes 16 + 4 émail) pour des monolithiques sans stratification
- Un gain de temps considérable (pas de trempage/séchage)

Des caractéristiques uniques :

- Ultra translucide : effet naturel sur le bord incisal
- Dégradé dans la masse composé de 4 couches
- Résistance à la flexion : 557 MPA - inférieure de 50 % à celle d'une zircone classique
- Possibilité de stratification sans liner avec la céramique CZR Noritake
- Couverture totale du teintier VITA® classique

Processus simplifié sans stratification :

Résultat naturel et esthétique sur des monolithiques sans stratification.

❶ Usinage
❷ Sintérisation
❸ Polissage
❹ Stain et glaçage

Anneau plastique* :

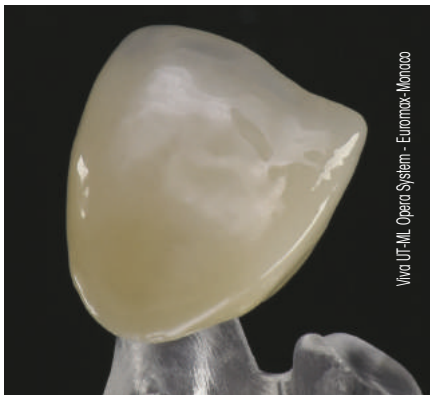
Pas de vibration pendant l'usinage, pas de casse lors du serrage.

Applications :



Inlay/Onlay | Facette / Vener | Ant. crown | Post. crown | Bridges[1]

[1] Bridges : 1 inter maximum consenti entre 2 piliers. Pour 2 inters consécutifs, nous recommandons l'utilisation des zircones Viva ML ou HT. / *One pontic allowed only between two abutments. For two consecutive pontics, we recommend using zirconia Viva ML or HT.*



PROPRIETES - *PROPERTIES*

Résistance à la flexion ***Flexural strength***	557 MPa
Expansion thermique (25-500°C) ***Thermal expansion (25-500°C)***	9.7
Composition ***Composition***	ZrO_2 + HfO_2, Y_2O_3 etc.
Transparence ***Translucency***	43.3 %
Température de frittage ***Sintering temperature***	1550°C

Kuraray Noritake Dental Inc.
1621 Sakazu, Kurashiki, Okayama 710-0801, Japan
CE 0120



® VITA® est une marque déposée de VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co.

Dispositifs médicaux marqués CE pour soins dentaires réservés aux professionnels de santé. Lire attentivement les instructions figurant sur la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation // *CE marked Medical Devices approved for dental care and bound for the industry's professionals. Instructions inside pack or labeling to be read carefully before use*

↘ Opera System **Viva UT-ML**

Ultra Translucent Multi Layer Zirconia:
UT-ML zirconia can be dry milling and is ideal for access aesthetic restorations without constraints.

Full zirconia:
- *A high degree of aesthetic*
- *Affordable for controlled costs.*
- *Pre-colored throughout blanks (20 shades 16 + 4 enamels) for full zirconia*
- *Considerable time savings (no dipping / no drying)*

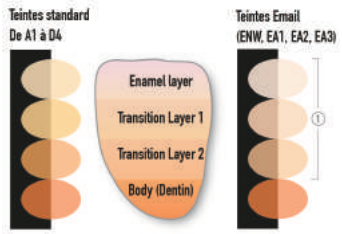
Unique features:
- *Ultra translucent: natural effect on incisal*
- *4 layer structure*
- *Flexural strength : 557 MPA - The hardness is 50% inferior to a conventional zirconia.*
- *Layering without liner is possible with CZR Noritake porcelain.*
- *All VITA(2) Classic shades are represented*

Simplified without stratification process : *natural and aesthetic result on monolithic without stratification.*

❶ *Milling*
❷ *Sintering*
❸ *Polishing*
❹ *Stain and glaze*

Plastic ring*:
No vibration during milling, no breakage during tightening.

A1	A2	A3	A3,5	A4
B1	B2	B3	B4	
C1	C2	C3	C4	
D2	D3	D4		
EA1	EA2	EA3	ENW	



Les teintes **UT-ML EA1 - EA2 - EA3 - ENW** sont conçues spécialement pour les facettes - ***UT-ML EA1 - EA2 - EA3 - ENW*** *are enamel shades specifically designed for veneers.*

A

A1	14 mm	OS5 3842 / 14
A1	18 mm	OS5 3853 / 18
A2	14 mm	OS5 3872 / 14
A2	18 mm	OS5 3883 / 18
A3	14 mm	OS5 3902 / 14
A3	18 mm	OS5 3913 / 18
A3,5	14 mm	OS5 3932 / 14
A3,5	18 mm	OS5 3943 / 18
A4	14 mm	OS5 3962 / 14
A4	18 mm	OS5 3973 / 18

B

B1	14 mm	OS5 3992 / 14
B1	18 mm	OS5 4003 / 18
B2	14 mm	OS5 4022 / 14
B2	18 mm	OS5 4033 / 18
B3	14 mm	OS5 4052 / 14
B3	18 mm	OS5 4063 / 18
B4	14 mm	OS5 4082 / 14
B4	18 mm	OS5 4093 / 18

C

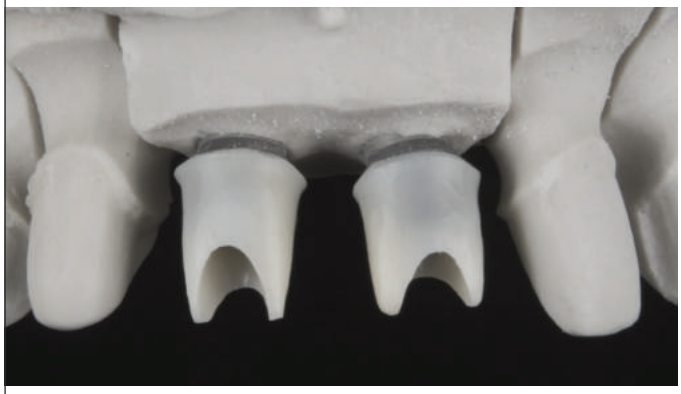
C1	14 mm	OS5 4112 / 14
C1	18 mm	OS5 4123 / 18
C2	14 mm	OS5 4142 / 14
C2	18 mm	OS5 4153 / 18
C3	14 mm	OS5 4172 / 14
C3	18 mm	OS5 4183 / 18
C4	14 mm	OS5 4202 / 14
C4	18 mm	OS5 4213 / 18

D

D2	14 mm	OS5 4232 / 14
D2	18 mm	OS5 4243 / 18
D3	14 mm	OS5 4262 / 14
D3	18 mm	OS5 4273 / 18
D4	14 mm	OS5 4292 / 14
D4	18 mm	OS5 4303 / 18

E

EA1	14 mm	OS5 3302 / 14	EA3	14 mm	OS5 3362 / 14
EA1	18 mm	OS5 3313 / 18	EA3	18 mm	OS5 3373 / 18
EA2	14 mm	OS5 3332 / 14	ENW	14 mm	OS5 3392 / 14
EA2	18 mm	OS5 3343 / 18	ENW	18 mm	OS5 3403 / 18









Dispositifs médicaux marqués CE pour soins dentaires réservés aux professionnels de santé. Lire attentivement les instructions figurant sur la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation // *CE marked Medical Devices approved for dental care and bound for the industry's professionals. Instructions inside pack or labeling to be read carefully before use*

MATERIAUX ▪ *MATERIALS*

↘ UNE LARGE GAMME DE MATERIAUX ▪ *A WIDE RANGE OF MATERIALS*

↘ Opera System **PMMA**

Disques PMMA
Les DISQUES PMMA permettent la fabrication de couronnes et de bridges provisoires et de vérifier le bridge sur le modèle en plâtre / dans la bouche avant le processus de fraisage final.

PMMA blanks
PMMA blanks are suitables for temporary crowns & bridges processing mouth splint and bridge/model matching check.



PROPRIETES - *PROPERTIES*

Résistance à la flexion ***Flexural Strength***	114 MPa
Dureté Vickers ***Vickers hardness***	26,60 HV
E-Module ***E-Module***	2771 MPa
Monomer Residuel ***Residual Monomer***	<1%
Composition ***Composition***	polymethylmethacrylate pur

CE 0470

A1 - 12 mm	OS 500 50	A3 - 12 mm	OS 500 60
A1 - 14 mm	OS 500 51	A3 - 14 mm	OS 500 61
A1 - 18 mm	OS 500 52	A3 - 18 mm	OS 500 62
A1 - 20 mm	OS 500 53	A3 - 20 mm	OS 500 63
A1 - 25 mm	OS 500 54	A3 - 25 mm	OS 500 64
A2 - 12 mm	OS 500 55	B1 - 12 mm	OS 500 65
A2 - 14 mm	OS 500 56	B1 - 14 mm	OS 500 66
A2 - 18 mm	OS 500 57	B1 - 18 mm	OS 500 67
A2 - 20 mm	OS 500 58	B1 - 20 mm	OS 500 68
A2 - 25 mm	OS 500 59	B1 - 25 mm	OS 500 69

↘ Opera System **Pink PMMA**

Disques PMMA PINK
Les disques CAD-CAM Pink sont utilisés pour usiner des modélisations hautement esthétiques et des prothèses très fonctionnelles.

Indications : Prothèses complètes, Prothèses partielles,
Prothèses temporaires implantaires pour prise en charge immédiate.

PMMA PINK blanks
Pink blanks can be used to mill high esthetical modeling and functional prosthesis.

Applications: Full dentures, Partial dentures, Temporary implant denture.

PROPRIETES - *PROPERTIES*

Résistance à la flexion ***Flexural Strength***	114 MPa
Dureté Vickers ***Vickers hardness***	26,60 HV
E-Module ***E-Module***	2771 MPa
Monomer Residuel ***Residual Monomer***	<1%
Composition ***Composition***	polymethylmethacrylate + pigments

CE 0470





25 mm	OS 500 75
27 mm	OS 500 76
30 mm	OS 500 77

MATERIAUX ▪ *MATERIALS*

↘ UNE LARGE GAMME DE MATERIAUX ▪ *A WIDE RANGE OF MATERIALS*

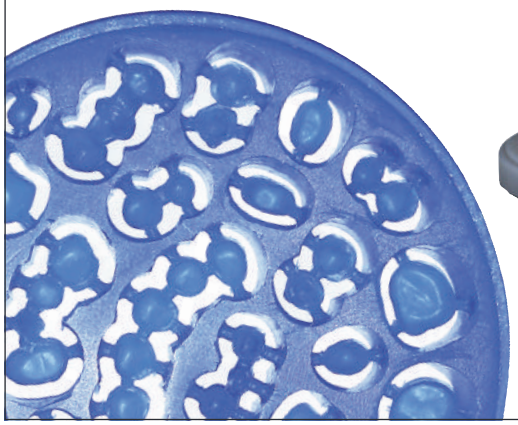
↘ Opera System **WAX**

Disques en cire synthétique
Une netteté maximale des contours est garantie grâce à la couleur opaque. Inodore, usinage facile, ne poisse pas, calcinable sans laisser de résidus, stabilité volumétrique, Production moyenne : jusqu'à 30 éléments

Indications : Réalisation de couronnes et de bridges pour la technique de coulée, de pressée et de surpressée.

Synthetic wax blanks
Excellent processing characteristics are guaranteed by the opaque color. odourless, very easy to mill, no swelling during milling, residues-free burning, volumetric stability. Average production: up to 30 elements

Applications: suited to making lost forms (crowns and bridges) for the casting process,but can also be used for pressing and overpressing.





PROPRIETES - *PROPERTIES*

Composition ***Composition***	Cire synthétique *Synthetic wax*
Solubilité dans l'eau ***Water solubility***	non soluble *Insoluble*
Point de fusion ***Drop melting point***	100 -130 °C
Densité ***Density***	0,97 g/cm3
Odeur ***Odor***	Inodore *Odourless*

GRIS - 14 mm	OS 500 30
GRIS - 20 mm	OS 500 31
BLEU - 14 mm	OS 500 32
BLEU - 20 mm	OS 500 33

↘ Opera System **PMMA** Transparent

PMMA Transparent
Produit composé à 100 % de matière organique.

Indications :
Fabrication de Gouttières,
Gouttières anti-ronflement,
Céramique pressée.

PMMA Transparent
100% organic material.

Applications:
Bite Splints,
Anti-snoring Bite Splints,
Pressed ceramic



CE 0470

12 mm	OS 500 70
14 mm	OS 500 71
18 mm	OS 500 72
20 mm	OS 500 73
25 mm	OS 500 74

↘ Opera System **CAST** calcinable

Disque Cast calcinable
Pas de résidus après cuisson.
Produit composé à 100% de matière organique.

Indications : Pour la coulée de tout type d'armatures métalliques et la céramique pressée. Pour vérification du bridge sur le modèle en plâtre modèle avant le processus de fraisage.

Calcinable Cast Blank
Residue-free after burning.
100% organic material.

Applications: framework for metal casting and pressed ceramic. For bridge/model matching check.



12 mm	OS 500 01
15 mm	OS 500 02
20 mm	OS 500 03
25 mm	OS 500 04
30 mm	OS 500 05

Dispositifs médicaux marqués CE pour soins dentaires réservés aux professionnels de santé. Lire attentivement les instructions figurant sur la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation // *CE marked Medical Devices approved for dental care and bound for the industry's professionals. Instructions inside pack or labeling to be read carefully before use*

MATERIAUX ▪ *MATERIALS*

↘ UNE LARGE GAMME DE MATERIAUX ▪ *A WIDE RANGE OF MATERIALS*

↘ Opera System **MODEL**

Disques Modèles
Fraisage très facile.
Teinte :Monochromatique "beige"

Indications : Fabrication de modèles.

Model blanks
Very easy to mill.
Shade: Monochromatic color "beige"

Applications: Milled models.



10 mm	OS 500 20
16 mm	OS 500 21
25 mm	OS 500 22

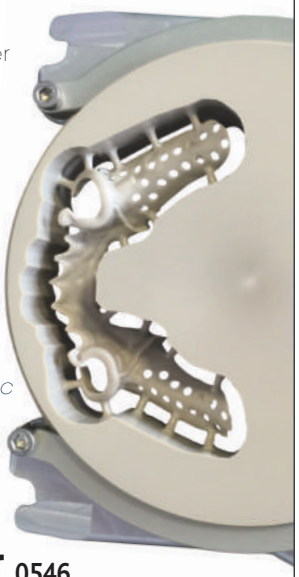
↘ Opera System **PEEK**

Disques PEEK
Thermoplastique technopolymer renforcé présentant une haute résistance à la flexion.
Teinte :Monochromatique "beige"

Indications :
Barres implantaires, scan abutments, etc.

PEEK blanks
Thermoplastic Technopolymer Properties: good bending strength - Shade: Monochromatic color "beige"

Applications: Implant bar, scan abutments etc.





CE 0546

14 mm	OS 500 40
16 mm	OS 500 41
20 mm	OS 500 42
25Φ mm	OS 500 43
30Φ mm	OS 500 44
35Φ mm	OS 500 45

(1)sur commande / *Upon request*

↘ Opera System **X-RAY**

Disques Radio-opaque
Disque Radio-opaque pour le fraisage diagnostic de marqueurs liés à la planification implantaire. Mélange homogène assurant une meilleure visibilité.

Radio-opaque blanks
Radio opaque blanks can be used for milling diagnostic during the implant planification. Homogeneous mix ensures best visibility.



15 mm	OS 500 10
20 mm	OS 500 11
25 mm	OS 500 12

PROPRIETES - *PROPERTIES*

Densité ***Density***	1,3 kg/l
Résistance à la flexion ***Flexural strength***	89 MPa
E-Module ***E-Module***	3236 MPa

CE 0470

↘ Opera System **ACETAL DENTAL**

DISQUES CAD-CAM TSM Acetal Dental
Thermoplastiques technopolymer avec une excellente résistance mécanique.
Indications : Bridges provisoires et/ou infrastructures pour correspondre à la résine acrylique ou PMMA.

TSM Acetal Dental CAD-CAM Blanks
Thermoplastic technopolymer with excellent mechanical strength.
Applications: Temporary bridges and / or infrastructures to match acrylic resin or PMMA.





CE 0546

A - 16 mm	005519816
A - 20 mm	005519820
A1 - 16 mm	005529816
A1 - 20 mm	005529820
A2 - 16 mm	005539816
A2 - 20 mm	005539820
A3 - 16 mm	005549816
A3 - 20 mm	005549820
B1 - 16 mm	005579816
B1 - 20 mm	005578820
B2 - 16 mm	005589816
B2 - 20 mm	005589820

SERVICES

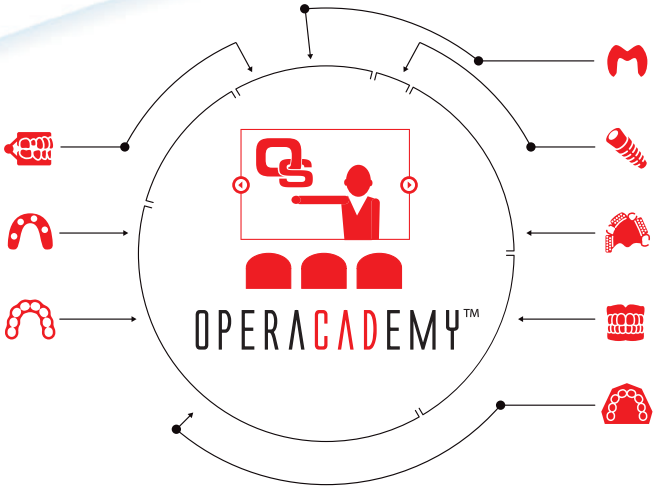


Un service Premium
A Premium service

Nous mettons à votre disposition notre savoir-faire et notre expérience dans le domaine du CAD-CAM.

We offer you our expertise and experience in the CAD-CAM process





HOTLINE DEDIEE

Des professionnels qualifiés pour répondre à toutes vos demandes techniques et informatiques.

DEDICATED HOTLINE

Work with serenity thanks to our online and dedicated assistance team.

FORMATION

Améliorez vos compétences, soyez informés et connectés aux dernières évolutions du marché.

TRAINING SESSIONS

Stay updated on new softwares. Keep consistency thanks to our training session in our Monaco facilities.

CONSEILS

Nous mettons en oeuvre notre savoir-faire pour répondre à vos attentes et vous aiguiller dans vos choix.

TECHNICAL ADVICE

Benefit from our expertise and get a solution to any cases.

TUTORIELS

OPERACADEMY : Didacticiels en ligne pour vous aider à maîtriser les différentes parties de votre système CFAO.

INTERNET COURSES

Get public and personal tutorials via OPERACADEMY and get used to our CAD/CAM system.

CAD/CAM DAYS

Découvrez l'intégralité de nos systèmes au travers d'une journée personnalisée au sein de notre plateforme de 1500 m².

CAD/CAM DAYS

Visit us during our CAD-CAM days and discover the Opera System solution in Monaco.

BE DIGITAL BE OPERA

↘ SOLUTIONS DIGITALES

NUMERISER
SCANNING

MODELISER
DESIGNING

USINER
MILLING

MATERIAUX
MATERIALS

SERVICES

Contactez un Conseiller technique Euromax-Monaco

Nous vous guiderons pour construire ensemble votre projet et en permettre la concrétisation.

↘ Stages d'initiation à la CFAO
↘ Stages de perfectionnement
↘ Assistance technique hotline

Contact a Technical Advisor from Euromax-Monaco

Contact us and get a real benefit.

↘ Discover CAD/CAM
↘ Advanced training session
↘ Technical support



Création graphique Euromax Monaco • Tous droits réservés • Sept 2016 - Sous réserve d'erreurs typographiques • Photos non contractuelles • 30092016FRGB

DISTRIBUTEUR AUTORISÉ - AUTHORIZED DEALER:

EUROMAX MONACO | OPERA SYSTEM

4/6, avenue Albert II - Bloc B - 98000 Principauté de Monaco
Tél. + 377 97 97 42 30 - info@euromaxmonaco.com
www.euromaxmonaco.com - www.opera-system.com