



IPS **e.max**[®]

Ceram

La céramique de stratification naturelle pour LS_2 et ZrO_2

All ceramic,
all you need.

ivoclar
vivadent[®]
passion vision innovation

Céramique de stratification hautement esthétique

IPS e.max® Ceram est une vitrocéramique à base de fluorapatite pour la stratification d'armatures vitrocéramique au disilicate de lithium (LS₂) ou en oxyde de zirconium (ZrO₂).

Il est possible d'obtenir facilement et rapidement une teinte harmonieuse grâce à un schéma de stratification standardisé et à un concept de teintes coordonnées. IPS e.max Ceram se caractérise par d'excellentes propriétés de modelage, une grande stabilité du matériau et un faible retrait à la cuisson. L'efficacité facile.



IPS e.max® Press stratifié avec IPS e.max® Ceram

Mise en œuvre efficace

adaptée au
disilicate de lithium
et à la zircone

Esthétique exceptionnelle

jeu naturel de teinte et de
lumière

**Fiabilité
maximale**



**Gamme
étendue**

IPS e.max Ceram fait partie du système tout céramique IPS e.max, plébiscité par les dentistes, les prothésistes dentaires et les patients depuis de nombreuses années. Le fruit de connaissances et d'expériences approfondies.

polyvalence et flexibilité



Quand
la créativité
ne connaît pas
de limites

De nombreuses possibilités

Avec une large gamme de matériaux parfaitement coordonnés, IPS e.max Ceram offre des possibilités d'application pratiquement illimitées, que ce soit sur des armatures en oxyde de zirconium, en disilicate de lithium ou des dies réfractaires.

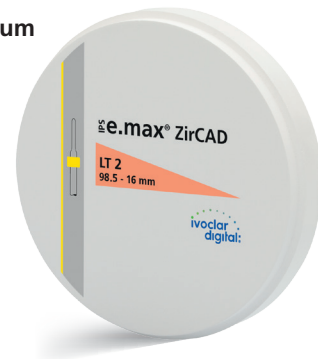
CDT adapté

Le coefficient de dilatation thermique (CDT) est idéalement adapté pour permettre à IPS e.max Ceram d'être utilisée pour la stratification des armatures en disilicate de lithium et en oxyde de zirconium.

Disilicate de lithium



Oxyde de zirconium



Pour toutes les techniques de stratification

IPS e.max Ceram est compatible avec toutes les techniques de stratification, offrant une flexibilité maximale et une grande liberté de créativité.

Facettes sur dies
réfractaires



Micro-
stratification



Stratification partielle
Technique de cut-back



Stratification
anatomique



Gingiva Solution



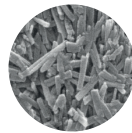


Suivre le projet de la nature

La structure des matériaux de stratification IPS e.max Ceram est inspirée par la nature, permettant ainsi d'imiter la structure de la dent naturelle en translucidité, opacité et fluorescence.

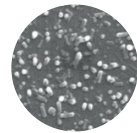


Dent naturelle



Cristaux d'hydroxyapatite

IPS e.max Ceram



Cristaux de fluorapatite

Translucidité et opacité naturelles



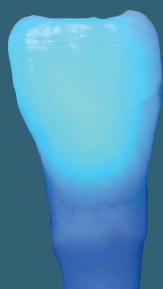
Masses incisal avec translucidité naturelle



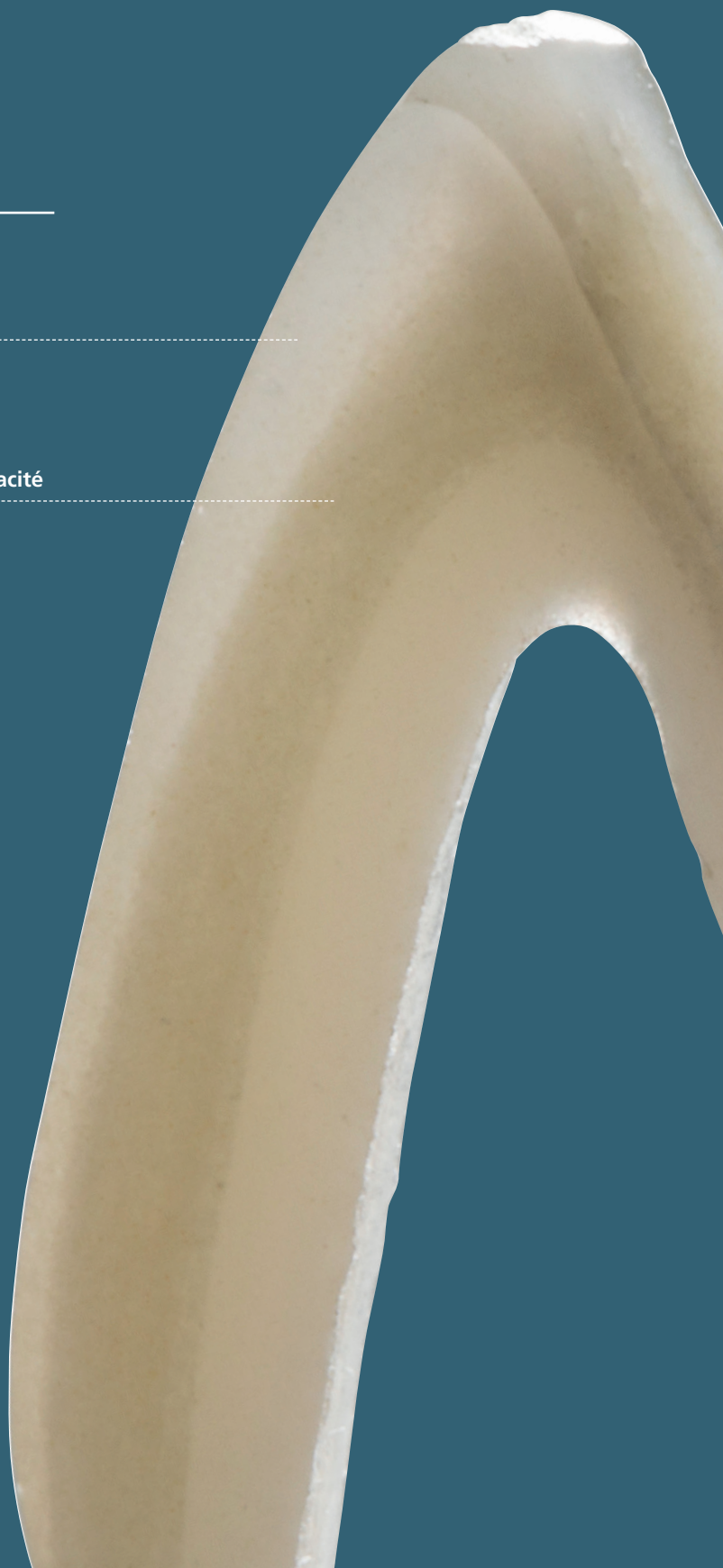
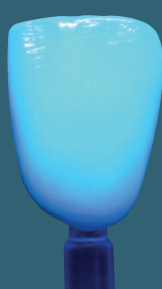
Masses dentine avec un degré optimal d'opacité

Fluorescence naturelle

Structure dentaire naturelle sous lumière UV



Couronne stratifiée sous lumière UV





Gamme étendue

IPS e.max Ceram propose une gamme de teintes complète et bien conçue, ainsi qu'une grande variété de masses supplémentaires, telles que les matériaux Margin, Impulse et Opal. Elle permet ainsi une stratification efficace pour des restaurations standards, ou plus élaborée pour des résultats aux effets visuels plus vrais que nature.

Description du produit	<p>IPS e.max Ceram ZirLiner (ZrO₂ uniquement)</p> <p>Les masses IPS e.max Ceram ZirLiner permettent d'assurer une liaison fiable avec les armatures en oxyde de zirconium. Elles apportent également à la restauration la teinte souhaitée et un effet fluorescent en profondeur.</p>	<p>IPS e.max Ceram Intensive ZirLiner (ZrO₂ uniquement)</p> <p>IPS e.max Ceram Intensive ZirLiner sont des intensifs destinés à personnaliser la teinte de base et à créer une profondeur visuelle dans les zones vestibulaire et occlusale, en particulier lorsque l'espace est limité.</p>	<p>IPS e.max Ceram Margin (ZrO₂ uniquement)</p> <p>Les masses IPS e.max Ceram Margin sont plus opaques et plus fluorescentes que les masses IPS e.max Ceram Dentin. Elle sont utilisées pour réaliser des épaulements céramique.</p>	<p>IPS e.max Ceram Intensive Margin (ZrO₂ uniquement)</p> <p>Les masses IPS e.max Ceram Intensive Margin sont utilisées pour la caractérisation des épaulements. Elles peuvent être mélangées aux masses Margin ou appliquées directement.</p>	<p>IPS e.max Ceram Deep Dentin</p> <p>IPS e.max Ceram Deep Dentin sont des dentines opaques à appliquer sous la dentine, dans les zones de faible épaisseur et dans la zone incisale.</p>
Exemples d'application					
Teintes disponibles	ZL clear, ZL 1, ZL 2, ZL 3, ZL 4, ZL Gingiva	IzL yellow, IzL orange, IzL brown, IzL incisal	Teintes A-D, BL et Chromascop	IM yellow, IM yellow-green, IM orange, IM orange-pink	Teintes A-D, BL et Chromascop

Remarque : l'utilisation du ZirLiner n'est pas obligatoire pour la stratification des armatures IPS e.max ZirCAD.

Description du produit	<p>IPS e.max Ceram Impulse Inter Incisal</p> <p>Les masses IPS e.max Ceram Inter Incisal permettent d'augmenter la luminosité dans le tiers incisal. Elles sont appliquées sur la dentine en décrivant une forme en ailes de papillon.</p>	<p>IPS e.max Ceram Impulse Cervical Transpa</p> <p>Les masses IPS e.max Ceram Cervical Transpa permettent de soutenir la teinte en zone cervicale sans ajouter d'opacité, d'obtenir un effet de profondeur naturel, et favorisent la transition visuelle entre la gencive et la restauration.</p>	<p>IPS e.max Ceram Transpa Incisal</p> <p>Utilisées en combinaison avec des masses Dentin, les masses IPS e.max Ceram Incisal permettent une reproduction précise des teintes A-D, sur des matériaux d'armatures opaques.</p>	<p>IPS e.max Ceram Power Incisal</p> <p>Utilisées en combinaison avec des masses Power Dentin, les masses IPS e.max Ceram Power Incisal permettent une reproduction précise des teintes A-D, sur des matériaux d'armatures translucides.</p>	<p>IPS e.max Ceram Impulse Incisal Edge</p> <p>IPS e.max Ceram Incisal Edge est utilisé pour recréer l'effet de halo résultant de la réflexion de la lumière sur le bord libre des incisives naturelles.</p>
Exemples d'application					
Teintes disponibles	II white-blue	CT yellow, CT orange-pink, CT khaki, CT orange	I BL, TI 1, TI 2, TI 3 et I 1, I 2, I 3 pour Chromascop	PI BL, PI 1, PI 2, PI 3	Incisal Edge

Les masses de stratification sont teintées pour une meilleure visualisation

IPS e.max Ceram
Dentine

Les masses IPS e.max Ceram Dentine présentent un chroma et une translucidité similaires à la dentine naturelle. Appliquées sur des armatures opaques, elles permettent une reproduction précise de la teinte choisie.



Teintes A–D, BL et Chromascop

IPS e.max Ceram
Power Dentine

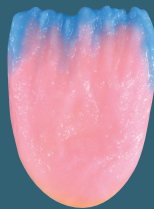
Les masses IPS e.max Ceram Power Dentine sont plus opaques et plus lumineuses que les masses dentine classiques. Elles sont particulièrement recommandées pour une utilisation sur des armatures translucides.



Teintes A–D et BL

IPS e.max Ceram Impulse
Opal Effect

Les IPS e.max Ceram Opal Effect sont des masses opalescentes, avec lesquelles il est possible d'imiter le jeu dynamique de lumière et de teinte, présent dans les dents naturelles.



OE 1, OE 2, OE 3, OE 4, OE 5, OE violet

IPS e.max Ceram Impulse
Mamelon

Les masses IPS e.max Ceram Mamelon, très colorées et très opaques, sont destinées à caractériser le tiers incisal. Elles sont appliquées en faible épaisseur sur les cornes dentinaires pour les souligner.



MM light, MM salmon, MM yellow-orange

IPS e.max Ceram Impulse
Transpa

Les masses IPS e.max Ceram Transpa sont disponibles dans diverses nuances. Elles servent à reproduire les zones transparentes ou translucides, colorées ou non, dans le tiers incisal.



T neutral, T clear, T blue, T brown-grey, T orange-grey

IPS e.max Ceram Impulse
Special Incisal

Les transparents colorés IPS e.max Ceram Special Incisal peuvent être utilisés purs dans la zone incisale, ou mélangés aux masses IPS e.max Incisal pour les personnaliser.



SI yellow, SI grey

IPS e.max Ceram Impulse
Occlusal Dentin

Les masses IPS e.max Ceram Occlusal Dentin, très opaques et saturées, sont particulièrement indiquées pour les caractérisations de la zone occlusale. Elles peuvent également être appliquées dans les zones cervicales, palatines et linguales.



OD orange, OD brown

IPS e.max Ceram
Selection

IPS e.max Ceram Selection est un assortiment de douze masses Enamel et Effect spécialement conçues pour renforcer la créativité et l'individualité en technique de stratification. Les 12 teintes sont réparties en 3 groupes : Special Enamel, Light Reflector et Light Absorber



aqua, citrine, honey, apricot, quartz, diamond, silk, fog, salmon, cream, lavender, taupe

IPS e.max Ceram
Add-On

Les masses IPS e.max Ceram Add-On sont indiquées pour les éventuelles corrections de forme après finition (points de contact, supports de pontic, épaulements, etc...). Quatre matériaux IPS e.max Ceram Add-On sont disponibles pour répondre aux différents cas de figure.



A-O BL, A-O Margin, A-O Dentin, A-O Incisal

IPS e.max Ceram
Gingiva

Les masses IPS e.max Ceram Gingiva spécialement teintées permettent de reproduire les zones gingivales de manière naturelle. Elles sont coordonnées au système de teinte Gingiva Solution Ivoclar Vivadent.



BG34, G1, G2, G3, G4, G5, IG1, IG2, IG3, IG4, IG5

IPS Ivocolor®
Maquillants et glasures universels

IPS Ivocolor est une gamme universelle de maquillants et de glasures pour les céramiques pressées, usinées et de stratification Ivoclar Vivadent.

IPS Ivocolor Shade sont des pâtes disponibles en 9 teintes dentine et 3 teintes incisal. Elles sont indiquées pour les caractérisations internes et externes.

Les poudres IPS Ivocolor Essence sont disponibles en 23 teintes. Elles peuvent être mélangées ou infiltrées dans les masses de stratification pour la caractérisation interne, ou utilisées pour le maquillage de surface.

IPS Ivocolor Glaze sont des poudres et pâtes de glaçage disponibles en version fluorescente et non fluorescente.



SD0, SD1, SD2, SD3, SD4, SD5, SD6, SD7, SD8, SI1, SI2, SI3, E01, E02, E03, E04, E05, E06, E07, E08, E09, E10, E11, E12, E13, E14, E15, E16, E17, E18, E19, E20, E21, E22, E23
Glaze Paste / FLUO
Glaze Powder / FLUO



Couronnes (13 – 23) : IPS e.max® Press, IPS e.max® Ceram
Dr João Fonseca, Portugal / August Bruguera, Espagne

**“La vitrocéramique polyvalente
IPS e.max Ceram me permet de créer des
restaurations d’apparence naturelle en
fonction des besoins de chaque patient, que
je travaille sur armatures en oxyde de
zirconium ou en disilicate de lithium.”**

August Bruguera
Espagne

Esthétique naturelle



Résultats cliniques d'un naturel exceptionnel



Couronnes (37 – 46) : IPS e.max® ZirCAD, IPS e.max® Ceram
Dr Alessandro Motta / Aldo Zilio, Italie



Facettes (13 – 23) : IPS e.max® Press, IPS e.max® Ceram
Dr Frank Schütz / Thorsten Michel, Allemagne.

Une qualité
impressionnante

fiabilité

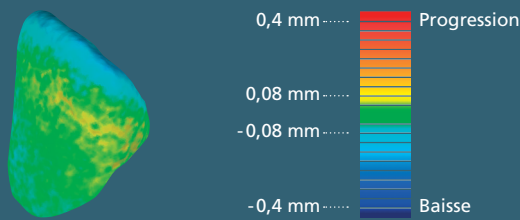
facilité

esthétique

94,9%

94.9% taux de survie¹

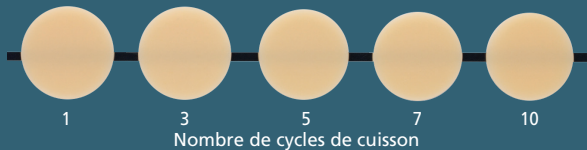
Le taux de survie élevé d'IPS e.max Ceram contribue de manière significative à la satisfaction à long terme des patients.



Changement volumétrique tridimensionnel entre la première et la deuxième cuisson

Grande stabilité à la cuisson

IPS e.max Ceram offre une stabilité à la cuisson, une homogénéité et une qualité de surface exceptionnelles, aussi bien pour les restaurations unitaires que pour les bridges longue portée.



Exceptionnelle stabilité de teinte et d'opacité

Après dix cycles de cuisson, IPS e.max Ceram ne présente aucun changement perceptible de teinte ni d'opacité.³

Forces de liaison moyennes (MPa)



ISO 9693-2:2016 Minimum requis : 20 MPa

Excellente liaison

CDT adapté de manière optimale pour garantir les contraintes de compressions nécessaires à une parfaite liaison entre l'armature et la céramique.⁴

¹ IPS e.max Scientific Report Vol. 02 / 2001 – 2013

² Schurig Axel, Master Thesis (2016)

³ R&D Ivoclar Vivadent, Schaan, Liechtenstein (2015)

⁴ R&D Ivoclar Vivadent, Schaan, Liechtenstein (2016)

La stratification **facile** et **efficace**

1 Sélection simplifiée de **la teinte** et de **la translucidité**



L'application IPS e.max Shade Navigation App (SNA) aide l'utilisateur à trouver rapidement et facilement la teinte et la translucidité les plus appropriées.



5 Technique **d'assemblage** **appropriée**



Cementation Navigation System est une application multimédia offrant des conseils pratiques pour sélectionner le meilleur matériau d'assemblage pour chaque cas. L'application web est facile à utiliser et propose des animations 3D détaillées et des instructions étape par étape.

www.cementation-navigation.com

2 Conception de l'armature



IPS e.max Ceram est adaptée aux armatures en disilicate de lithium et en zirconie :

- IPS e.max Press
- IPS e.max CAD
- IPS e.max ZirCAD
- IPS e.max ZirPress

3 Procédures de cuisson précises



Les fours Programat® se distinguent par :

- Une technologie infrarouge pour un contrôle de température adapté à chaque élément
- Divers systèmes d'assistance pour des résultats de cuisson fiables

4 Caractérisations polyvalentes



Les maquillants et glasures de la gamme IPS Ivocolor® permettent d'obtenir un degré de personnalisation élevé en conjonction avec tous les matériaux céramiques IPS.

- Manipulation facile grâce à une formulation innovante
- Brillant obtenu à une température de cuisson de seulement 710 °C
- Fluorescence avec IPS Ivocolor Glaze Fluo

ipsemax.com

IPS e.max® est un dispositif médical de Classe IIA / CE0123 fabriqué par Ivoclar Vivadent AG. Vous êtes invités à lire attentivement les instructions figurant dans la notice qui accompagne ce dispositif médical ou sur l'étiquetage. Ce dispositif médical n'est pas remboursé par les organismes d'assurance maladie.

Ivoclar Vivadent AG
Bendererstr. 2
9494 Schaan
Liechtenstein
Tel. +423 235 35 35
Fax +423 235 33 60
www.ivoclarvivadent.com

2019-03-11/FR


ivoclar
vivadent®
passion vision innovation