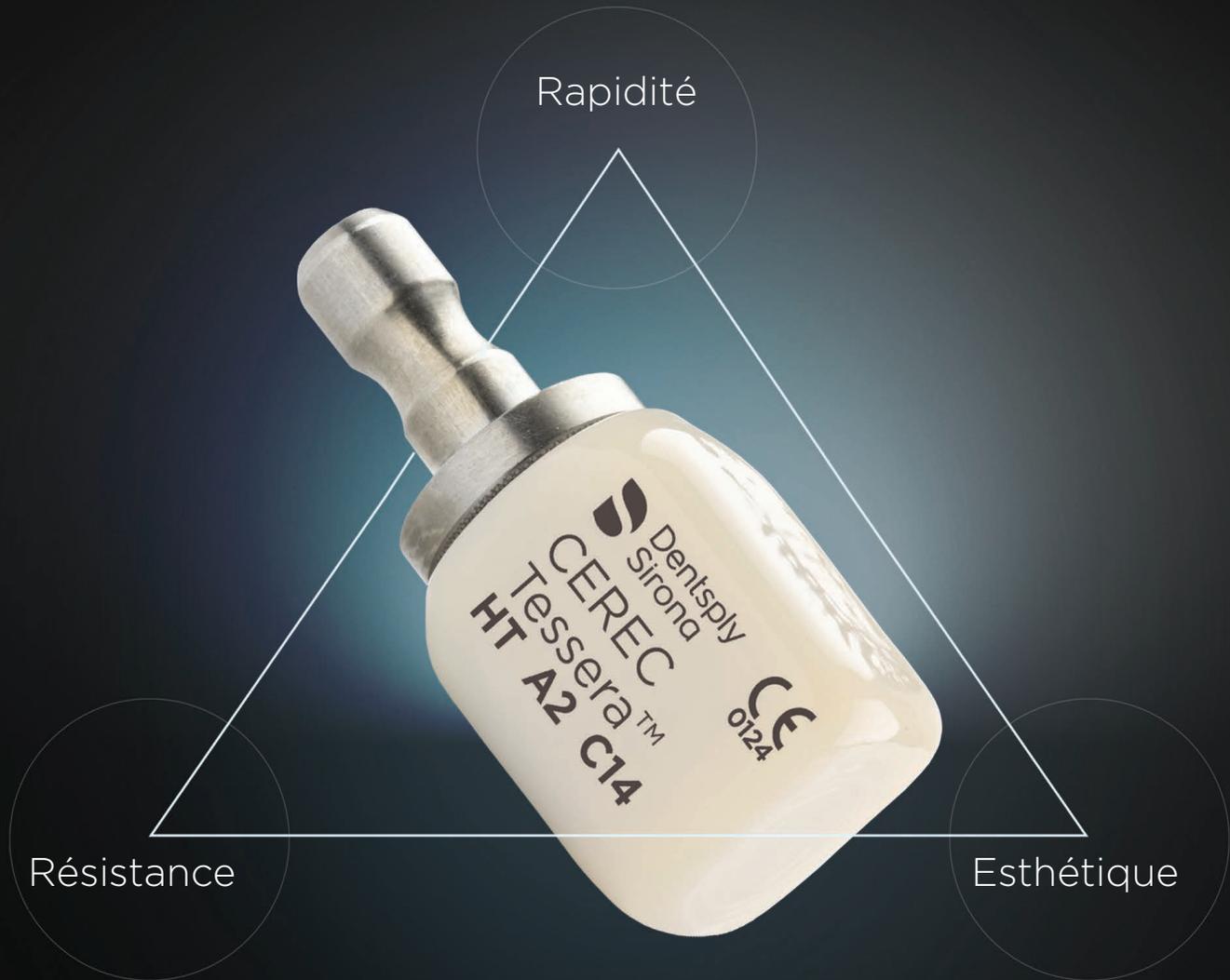


THE DENTAL  
SOLUTIONS  
COMPANY™

Le partenaire de toutes vos solutions dentaires

 Dentsply  
Sirona



# CEREC Tesseract™

Disilicate de lithium amélioré\*.

Faites le choix de l'exigence.

\*Amélioré par l'ajout de virgillite

Vous est-il arrivé de faire des compromis pour les restaurations indirectes en une seule séance ?

**EFFICACITÉ VERSUS ESTHÉTIQUE ?  
ESTHÉTIQUE VERSUS RÉSISTANCE ?**

**CEREC Tessera™, DISILICATE DE LITHIUM AMÉLIORÉ  
ESTHÉTIQUE, RÉSISTANCE ET RAPIDITÉ<sup>1</sup>**

- **Esthétique et propriétés optiques**  
proche d'une dent naturelle<sup>1</sup> grâce à son opalescence<sup>2</sup>
- **Longévité de la restauration**  
grâce à sa haute résistance à la flexion<sup>2</sup>
- **Rapidité du process de fabrication**  
avec un flux de travail adapté

**UN BLOC, PLUSIEURS INDICATIONS**



1. Temps de cuisson de 4,5 minutes avec le four CEREC SpeedFire. Temps de cuisson améliorés également avec les fours traditionnels.

2. Fact File CEREC Tessera™

# UNE NOUVELLE GÉNÉRATION DE MATÉRIAU

La microstructure des blocs CEREC Tessera™ est composée de 2 cristaux essentiels : le **disilicate de lithium** et la **virgillite** (cristaux d'aluminosilicate de lithium).

Pendant le processus de cuisson, de nouveaux cristaux de virgillite sont formés à l'échelle nanométrique. Ces cristaux en forme d'aiguille, mesurant environ 0,5 µm de longueur, sont incorporés dans une **matrice de verre enrichie en zircon**.

Ces matériaux se combinent pour créer une **céramique haute densité renforcée**. Cette composition cristalline dense permet une **résistance élevée** et aide à **réduire les potentielles microfissures et leur propagation**<sup>1,2</sup>.

## Disilicate de lithium<sup>1</sup>

Les cristaux assurent la **résistance** du matériau et augmentent sa densité. Ils contribuent à protéger la restauration **contre la propagation des fissures**.

## Virgillite<sup>2</sup>

Ces cristaux sont **spécifiques** aux blocs CEREC Tessera™.

Ils sont activés par le processus de cuisson de la matrice et ajoutent de la **résistance** au matériau. Ils contribuent également à obtenir une **esthétique** proche de celle des **dents naturelles**.

1. Rapport 8000-FM-007-04 Rev 0.

2. Fact file Cerec Tessera™.

# CEREC Tessera™ RAPIDITÉ

#1

CEREC Tessera™ s'inscrit dans un flux de travail performant pour réaliser une **prothèse en une seule séance**. Partiellement cristallisés, les blocs CEREC Tessera™ sont déjà dans la teinte de la future prothèse. Ainsi, vous pouvez **choisir simplement** et **rapidement** la teinte de bloc souhaitée. CEREC Tessera™ est votre allié quel que soit votre choix de flux de travail.

CEREC Tessera™

■ Usinage  
■ Cuisson

17'43"

4'30"

Total: 22'13"\*



\*Temps moyen d'usinage avec CEREC MCXL et cuisson avec CEREC SpeedFire

# UNE MISE EN ŒUVRE FACILITÉE



**Simplifier** la prise de teinte grâce à des blocs de teinte semblables aux dents.



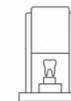
**Concevoir** la restauration en suivant le process recommandé.



**Usiner** la restauration avec l'usineuse CEREC de votre choix.



**Appliquer** le maquillant (facultatif) et le glaçage (en spray ou en pâte). Accélérer la procédure en comblant l'intrados avec du silicone à haute cuisson.



**Cuire** dans un four préchauffé : 4'30" dans un four CEREC SpeedFire ou 9'35" - 12'35" dans un four conventionnel.



**Assembler.**

AVEC UNE PRISE DE TEINTE SIMPLE, UNE CUISSON ET UN REFROIDISSEMENT RAPIDES, LA MISE EN ŒUVRE DE CEREC Tessera™ PERMET DE GAGNER UN TEMPS PRÉCIEUX.

# CEREC Tessera™ RÉSISTANCE

#2

CEREC Tessera™ sont des blocs en vitrocéramique dont la **résistance à la flexion** biaxiale est évaluée à **plus de 700 MPa<sup>1</sup>**.

Cette résistance permet une conception de **préparation conservatrice**, avec un **risque de fragilité de la marge réduit**.

La **combinaison unique** de structures cristallines apporte une garantie supplémentaire grâce à la **réparation de la surface pendant la cuisson**.

CEREC Tessera™ permet de réaliser en toute confiance, des **couronnes unitaires, inlays/onlays et facettes**.

La résistance du matériau pour des **épaisseurs de paroi allant jusqu'à 1 mm**, vous permet une plus grande flexibilité dans la conception de vos restaurations<sup>3</sup>.



Indentation avec présence de fêlures.



Indentation après cuisson à 760°C pendant 2 min\*.

La surface est lissée et les fêlures sont réparées<sup>2</sup>.

\* Température de cuisson de CEREC Tessera™.

# CEREC Tessera™ ESTHÉTIQUE

#3

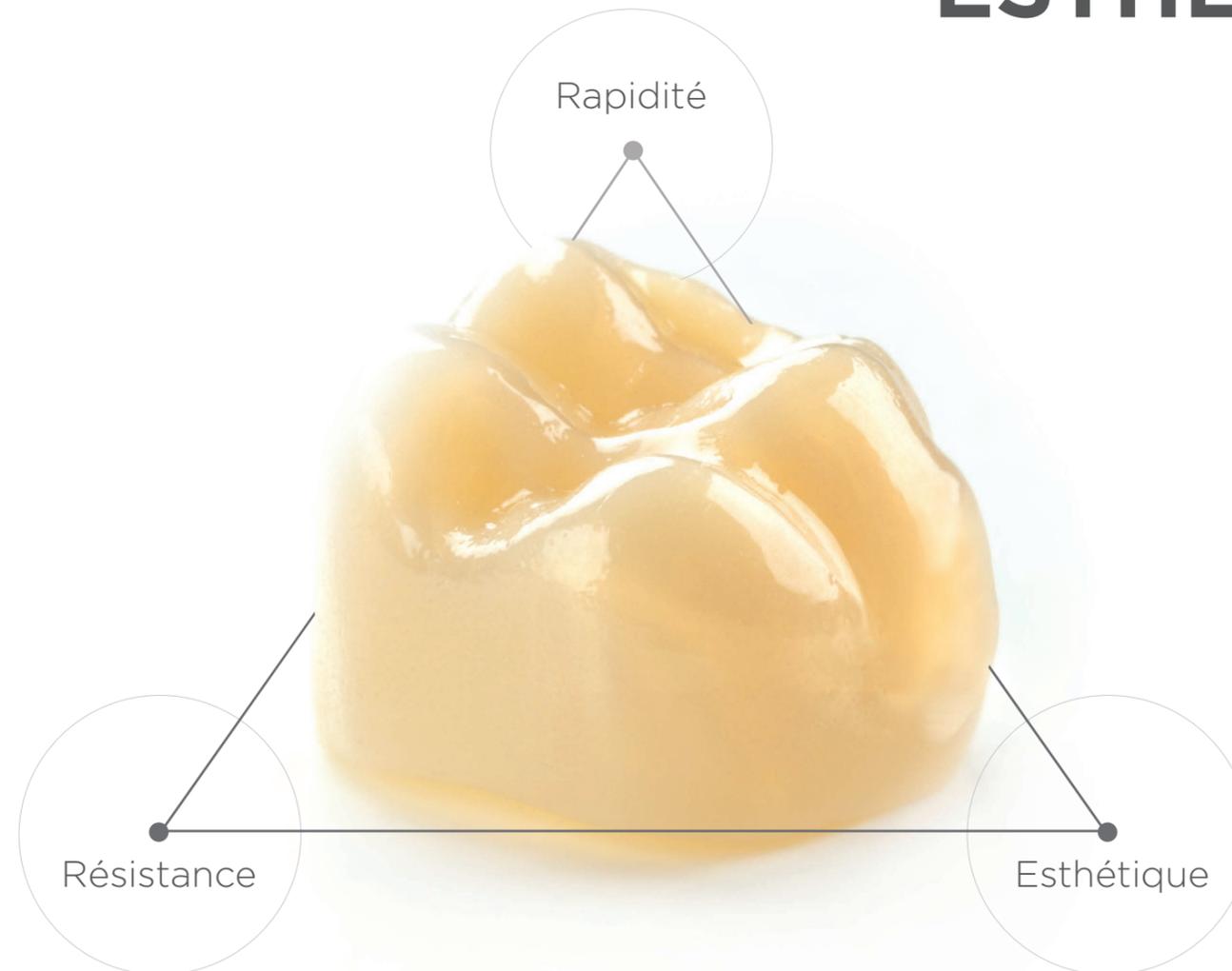
CEREC Tessera™ offre une esthétique semblable à une **dent naturelle** en secteur antérieur et postérieur<sup>2</sup>.

CEREC Tessera™ simplifie la prise de teinte, puisque les blocs possèdent la **teinte finale de la dent à restaurer**.

Aucun outil d'aide à la décision n'est nécessaire.

La structure cristalline double de CEREC Tessera™ est conçue pour interagir avec le spectre de la lumière visible permettant ainsi la **translucidité**, la **fluorescence** et l'**opalescence** proche d'une dent naturelle<sup>3</sup>.

Cette **esthétique dynamique** s'appuie sur les propriétés de réfraction, de transmission et d'absorption de la lumière pour réaliser des restaurations esthétiques.



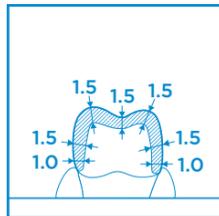
1. Rapport 8000-FM-007-04 Rev 0.

2. Fact File CEREC Tessera™ Indentation initiale avec fêlures (photo à gauche). Cuisson de cicatrisation de CEREC Tessera™ à 760°C pendant 2 minutes dans le CEREC SpeedFire avec glazure (photo à droite).

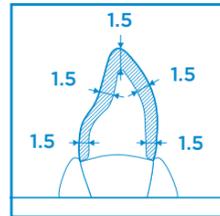
3. Guide de traitement CEREC Tessera™.

# RECOMMANDATIONS DE PRÉPARATION<sup>1</sup>

## Épaisseur minimum de paroi (assemblage conventionnel)



Couronnes postérieures



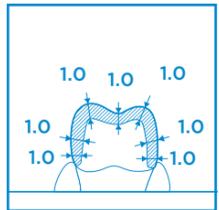
Couronnes antérieures

\* Conicité entre 4° et 8°

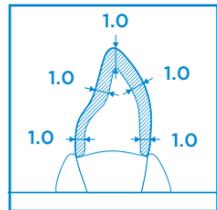
\* Longueur coronaire minimale de 4,0 mm

\* Angles internes arrondis

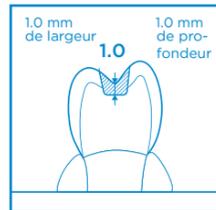
## Épaisseur minimum de paroi (collage adhésif)



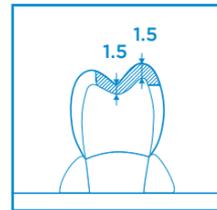
Couronnes postérieures



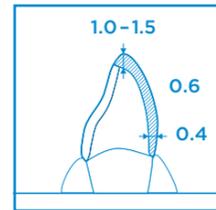
Couronnes antérieures



Inlays



Onlays



Facettes

### Couronnes complètes

- ÉPAULEMENT/CHANFREIN (pas de biseau)
- Scellement : Réduction occlusale/axiale de 1,5 mm
- Collage : Réduction occlusale/axiale de 1,0 mm
- Angles de paroi avec une conicité de 4° à 8°, angles internes arrondis

### Inlays/Onlays

- CONCEPTION D'INLAY/ONLAY CONVENTIONNELLE
- Réduction occlusale / incisive de 1,5 mm à 2,0 mm
- Angle des parois de cavité avec 5° à 6° par rapport à l'axe d'insertion
- Pas de contre-dépouilles ni d'arêtes vives

### Facettes

- CHANFREIN ou ÉPAULEMENT ARRONDI
- Réduction vestibulaire 0,6 mm/0,4 mm en cervical
- Réduction de l'angle incisif labiolingual de 1,0 mm à 1,5 mm (les bords de la préparation doivent être sur émail)
- Masquer les marges proximales et éviter les contre-dépouilles proximales/gingivales



## LA GAMME DE RÉSINE COMPOSITE DE COLLAGE CALIBRA PERMET UN RETRAIT DES EXCÈS DE COLLE FACILITÉ.

1. Guide de traitement Cerec Tessera™.



## Équipement Dentsply Sirona CFAO

### CEREC SpeedFire<sup>1</sup>

Cuisson ultra-rapide, avec la capacité de réaliser également des restaurations en zircono au fauteuil.

### CEREC Primemill<sup>2</sup>

Qualité, rapidité, confort et polyvalence pour des marges et des détails de surface, que ce soit pour le fraisage de la vitrocéramique ou de la zircono.

### CEREC Primescan<sup>3</sup>

Rapidité, simplicité et précision pour les empreintes numériques haute résolution.

1. <https://www.dentsplysirona.com/fr-fr/decouvrez-nos-produits/cerec/frittage-avec-cerec.html>.

2. <https://www.dentsplysirona.com/fr-fr/decouvrez-nos-produits/cerec/cerec-primemill.html>.

3. Ender et al, Accuracy of complete- and partial-arch impressions of actual intraoral scanning systems in-vitro, Int J Comput Dent 2019; 22(1); 11-19 ; dans le panel de caméras intra-orales disponibles qui ne couvre pas certains systèmes actuellement disponibles sur le marché, Primescan a montré les meilleures valeurs moyennes et médianes sur des arcades complètes et des segments antérieurs et postérieurs ; peu de restrictions statistiques s'appliquent.

## Références CEREC Tessera™ et accessoires

### Teintes (C14, 4PC/ST)

	REF.
HT, A1	5365431205*
HT, A2	5365431215
HT, A3	5365431225
HT, A3.5	5365431235*
HT, B1	5365431255*
HT, C1	5365431295*
HT, C2	5365431335*
MT, A1	5365431505
MT, A2	5365431515
MT, A3	5365431525
MT, A3.5	5365431535
MT, B1	5365431555
MT, B3	5365431575*
MT, C1	5365431595
MT, C3	5365431615*
MT, D2	5365431635
MT/LT, BL2	5365431675

\*Teintes disponibles à partir d'avril 2022

Pour plus d'informations, contactez votre représentant Dentsply Sirona ou consultez le site internet [www.dentsplysirona.com](http://www.dentsplysirona.com).

Dispositifs médicaux pour soins dentaires, réservés aux professionnels de santé, non remboursés au titre de la LPPR. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. Il est recommandé d'isoler la dent à traiter à l'aide d'une digue dentaire avant tout traitement. Cerec Tessera™. Indications : Céramique dentaire à base de disilicate de lithium avancé, entièrement cristallisé, pour réaliser des restaurations unitaires, facettes, inlays, onlays, couronnes dans la région antérieure et postérieure. Classe / Organisme certificateur : IIa / CE0124. Fabricant : DeguDent GmbH. Calibra® Ceram. Indications : Colle sans potentiel d'adhésion pour des restaurations indirectes : inlays, onlays, couronnes, bridges et tenons. Classe / Organisme certificateur : IIa / CE 0120. Fabricant : DENTSPLY Caulk. Calibra® Universal : Colle adhésive pour restaurations indirectes incluant les inlays, les onlays, les couronnes, les bridges et les tenons composites, en céramique et en métal. Classe / Organisme certificateur : IIa / CE 0120. Calibra® Veneer. Indications : Colle sans potentiel d'adhésion pour facettes en céramique, porcelaine, et en composite. Classe / Organisme certificateur : IIa / CE 0120. Fabricant : DENTSPLY Caulk. Primescan et CEREC Primescan Indication : scanner intraoral 3D haute résolution, pour fabrication assistée par ordinateur de restaurations dentaires et permettant également d'envoyer les prises d'empreintes optiques à un laboratoire de prothèse. Classe : I. Fabricant : Sirona Dental Systems GmbH. Jan. 2022. \*Teintes disponible à partir d'avril 2022.

#### Dentsply Sirona France

Immeuble Le Colbert - 7 ter rue de la Porte de Buc, 78008 Versailles Cedex | N° Service Clients : 01 30 97 66 00 | Fax Service Clients : 01 30 97 65 82  
Email : [sc-dentaire@dentsplysirona.com](mailto:sc-dentaire@dentsplysirona.com)

### Accessoires pour glazure

	REF.
Spray de glaçage universel Dentsply Sirona avec fluorescence	5368273100
Spray de glaçage universel Dentsply Sirona sans fluorescence	5368273101
Recharge en silicone modelable (2 unités)	5365490112
Maquillant et glazure universels liquide (15 ml)	601315
Glazure universel DS - grande fluorescence (5 g)	605542

### Accessoires de cuisson

	REF.
Support en nid d'abeilles CEREC Speedfire	5365490110
Petit tissu de cuisson (3 unités)	5365901212
Recharge de plots en revêtement pour cuisson 6 (4 grandes ; 2 petites)	5365490111

### Kits

	REF.
Kit de démarrage des blocs CEREC Tessera	5365430113

12 blocs soit 2 de chaque teintes A1 (MT), A2 (MT & HT), A3 (MT & HT), A3.5 (MT) + 2 plateaux en nid d'abeilles + 3 tissus de cuisson, liquide de surglazure et glazure + pinceaux pour glazure, silicone modelable, Plots en revêtement, pincettes.

Sous réserve de modifications et d'erreurs, n° de réf. BRO -Cerec Tessera-22/01-VI-LS

THE DENTAL  
SOLUTIONS  
COMPANY™

Le partenaire de toutes vos solutions dentaires

 Dentsply  
Sirona