



www.daosdental.com
+33 4 28 29 78 17
info@daosdental.com



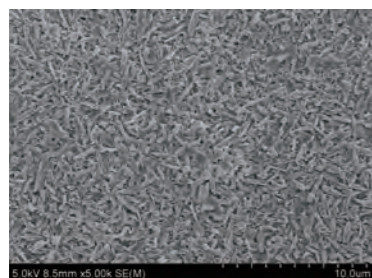
Disilicate de lithium

Translucidité élevée
Restauration instantanée pour le cabinet dentaire
ou le laboratoire
Excellentes propriétés mécaniques

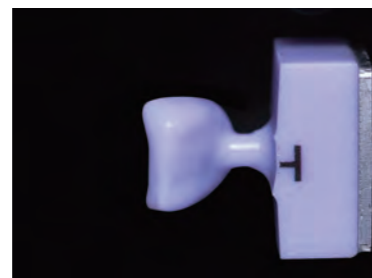


Matériau pour restauration dentaire

La vitrocéramique est un matériau tout-céramique type disilicate de lithium aisé à fraiser possédant un processus de cristallisation rapide (20 minutes). Avec les systèmes de fraisage actuels CAD/CAM et un processus de production précis et adapté une restauration instantanée est possible. Selon le type de matériau choisi la transparence est adaptée et procure un résultat esthétique apprécié.



Structure en micro et nano-porcelaine



Facette



Rendu final

Avantages du produit :

· Excellentes propriétés mécaniques

La résistance à la flexion (mesure en trois points) atteint 400 ± 60 MPa, ce qui permet de réaliser tous types de restaurations couronnes inlay, onlay et notamment le traitement de facettes de recouvrement pelliculaires.

· Facile à usiner, polir et maquiller

La micro-structure obtenue après la cuisson de cristallisation secondaire offre une excellente stabilité des bords et une précision structurale rendant possible les retouches des restaurations au fauteuil. Le polissage au cabinet dentaire est facilité et procure une excellente continuité entre les dents naturelles et les restaurations.



· Translucidité

· Dureté similaire à la dent naturelle

Par rapport à d'autres types de matériaux, la dureté du disilicate de lithium est proche des dents naturelles, ce qui permet de réduire l'usure excessive des dents causée par la différence de dureté, et de maintenir une abrasion harmonieuse des restaurations avec les dents adjacentes et antagonistes.

· L'expérience clinique de la restauration instantanée

En tant que matériau tout-céramique avec un taux de rétraction proche de zéro après cuisson. Ce matériau vous fournit une restauration par une conception numérique C.A.O et un traitement numérique F.A.O.

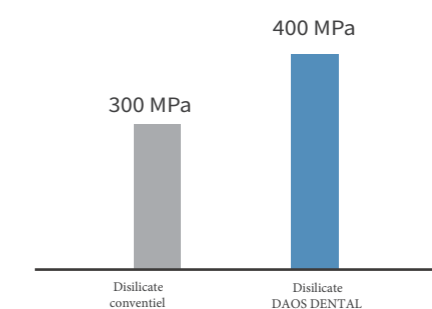
Un large choix de teintes en LT (basse translucidité) est disponible à la vente.

Caractéristiques techniques :

Coefficient d'expansion thermique (25-500°C) [$10^{-6}/K$]	Résistance à la flexion en trois points [MPa]	Solubilité chimique [$\mu g/cm^2$]	Densité [g/cm^3]
10.5 ± 0.5	400 ± 60	≤ 40	2.47 ± 0.05

Paramètres de cristallisation :

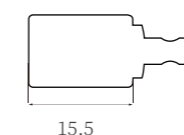
Température de départ	Temps de séchage	Montée en température	Température maximale	Maintien	Température finale
450°C	4min	40°C/min	840°C	Unitaire 2 min Bridge 6 min	300°C



Résistance à la flexion : essai de résistance à la flexion en trois points

Spécifications:

- Teintes: A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, D2, D3, D4, C1, C2, C3, C4
- Taille des blocs : C14 (15,5 mm)
- Translucidité : LT (basse translucidité)
- Type de connection Cerec®



Indications:

- Facettes
- Inlays
- Couronnes antérieures
- Onlays
- Couronnes postérieures
- Bridges complets

