

# SDC

## société des cendres

DEPUIS 1859

# FLAMARC

UNE MARQUE DE SDC



## FLAMADISK MINERAL

98 95

Si vous choisissez le FlamaDisk Mineral, grâce à ses propriétés optiques, à son esthétisme parfait et à sa transmission naturelle de la lumière, les armatures usinées dans ce matériau vous permettront d'obtenir une intégration exceptionnelle de la dent céramique.

TRANSLUCENCE  42 %

RESISTANCE  973 MPA

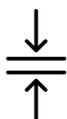
Application : permet de réaliser des reconstitutions complètes entièrement en zircon, sans recouvrement de céramique cosmétique. Vous pouvez réaliser des facettes incisives et des armatures en laissant la place pour un ajout de céramique cosmétique de type émail.

### DIMENSIONS DISPONIBLES

98 95

Dimension Ø 98 mm avec épaulement.  
Épaisseurs : 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 25 mm

Dimension Ø 95 mm.  
Épaisseurs : 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 25, 30 mm



### COMPOSITION

Couleur	Blanc
ZrO <sub>2</sub> %	94,35 ± 0,30 %
Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub> %	5,65 ± 0,30 %
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> %	0,25 ± 0,15 %
SiO <sub>2</sub> %	0,02 max %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> %	0,02 max %
Densité	6.04 g /cm <sup>3</sup>
Translucidité	42 %
Résistance à la flexion	973 MPa

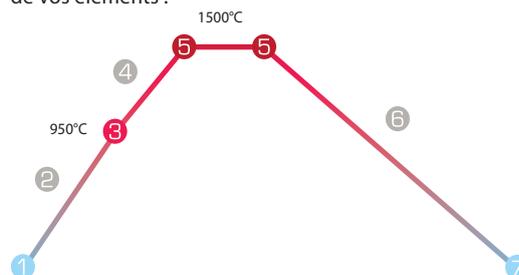
### COLORATION : INFILTRATION

Coloration avant la sinterisation, la teinte de l'armature est obtenue par infiltration ou trempage dans de liquide colorant.



### PROGRAMME NORMAL : CUISSON 1500°C

Vous pouvez teinter vos chapes ou bridges (maximum 3 éléments) de zircon avant cuisson. Suivez le schéma ci-dessous pour la cuisson de vos éléments.



- 1 Mise au four à 20°C température ambiante.
- 2 Montée en température : 10°C par minute jusqu'à 950°C.
- 3 A 950°C changement de vitesse de montée en T°.
- 4 Montée en température : 6°C par minute jusqu'à 1500°C.
- 5 Maintien à 1500°C pendant 1h.
- 6 Refroidissement naturel du four. Baisse de la température.
- 7 Température ambiante.



Important : Enfouissez dans le four de sinterisation des pièces en zircon préfrittées parfaitement sèches de tout liquide colorant.

Société des Cendres

13, rue du Général Mocquery – 37550 SAINT AVERTIN – Tél : 01 49 61 41 41 – www.sdc-1859.com