sagemax.com

sagemax®

NexxZr® S

Haute opacité.
Haute résistance.

Haute opacité.
Haute résistance.

NexxZr® S

NexxZr® S est un oxyde de zirconium dentaire (3Y-TZP) d'une très haute résistance à la flexion (1370 MPa) pour la fabrication d'armatures unitaires ou de bridges.

L'opacité élevée (30 % de translucidité) offre des propriétés optiques optimales pour masquer les moignons dyschromiés et les tenons métalliques. Le procédé de fabrication spécial des disques améliore les propriétés d'usinage et permet d'obtenir une excellente précision d'ajustage et une grande stabilité des bords.

Données techniques

Type
3Y-TZP

Résistance à la flexion
1370 MPa

Translucidité
30 %

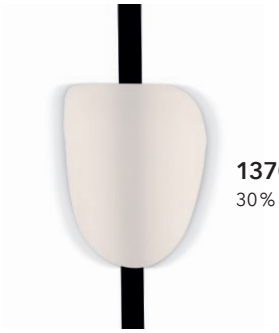
Indications
Des structures à un seul élément aux structures à plusieurs éléments

Techniques de mise en œuvre
Technique d'infiltration
Technique de stratification

Faits marquants

1 Opacité élevée

Propriétés optiques optimales pour masquer les moignons dyschromiés et les tenons métalliques



1370 MPa
30 % Translucidité

Opacité élevée

Opacité optimale, même avec de faibles épaisseurs de couche (chapes de 0,4 mm)

2 Résistance à la flexion la plus élevée

Armatures unitaires et armatures de bridges longue portée

Large éventail d'indications

3 Procédé de fabrication special

Excellentes propriétés d'usinage, précision de l'ajustage et stabilité des bords

Excellents résultats de fraisage

Très bonne précision d'ajustage

Programme de frittage

	Nombre d'éléments	Durée	Phase	Température	Vitesse de montée en température / Vitesse de refroidissement	Temps de maintien
		h		°C	°C / min.	min.
Standard	1 – 5	~ 3,7	1	20 – 1300	30	30
			2	1300 – 1530	40	60
			3	1530 – 900	15	–
			4	900 – 80	20	–
	5 – 10	~ 5,2	1	20 – 1300	30	60
			2	1300 – 1530	40	120
			3	1530 – 900	15	–
			4	900 – 80	20	–
Long	1 – 20	~ 10,7	1	20 – 900	10	10
			2	900 – 1530	3	150
			3	1530 – 80	8	–
	> 21	~ 11,7	1	20 – 900	10	10
			2	900 – 1530	3	210
			3	1530 – 80	8	–
Durant la nuit	illimité	~ 14,3	1	20 – 250	2	–
			2	250 – 1530	4	240
			3	1530 – 80	8	–

Pour des informations plus détaillées, veuillez consulter le mode d'emploi de NexxZr.

Conditionnements

Géométries
W-98, Z-95

Épaisseurs
10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 25 mm

Couleurs
Blanc

Manufacturer

Sagemax Bioceramics, Inc.
34210 9th Ave. South, Suite 118
Federal Way, WA 98003, USA
sagemax.com

©2023 Sagemax Bioceramics, Inc., Federal Way, WA, US
Sagemax and NexxZr are registered trademarks of Sagemax Bioceramics Inc.
FR/2023-12/Rev.3