sagemax.com

sagemax®

NexxZr® S

Visoka neprozirnost.
Visoka čvrstoća.

Visoka neprozirnost.
Visoka čvrstoća.

NexxZr® S

NexxZr® S je dentalni cirkonijev oksid (3Y-TZP) s vrlo visokom savojnom čvrstoćom (1370 MPa) za izradu okvira od jednočlanih do višečlanih mostova.

Visoka vrijednost neprozirnosti (30 % translucencija) pruža optimalna optička svojstva za diskolorirane bataljke i metalne kolčiće i jezgre. Posebni proizvodni postupak za diskove poboljšava svojstva glodanja i rezultira izvrsnom preciznošću dosjeda i visokom stabilnošću rubova.

Mehanička svojstva

Tip
3Y-TZP

Čvrstoća savijanja
1370 MPa

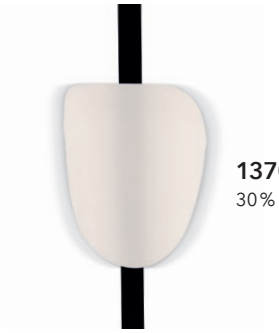
Translucencija
30 %

Indikacije
Konstrukcija s jednom jedinicom do konstrukcija s više jedinica

Tehnika obrade
Tehnika infiltracije
Tehnika slojevanja

Istaknuti

1 **Visoka neprozirnost**
Optimalna optička svojstva za diskolorirane bataljke i metalne kolčiće i jezgre



1370 MPa
30 % Translucencija

Visoka neprozirnost

Optimalna neprozirnost, čak i kod male debljine sloja (kapice 0,4 mm)

2 **Najveća savojna čvrstoća**
Okviri od jednočlanih do višečlanih mostova

Širok raspon indikacija

3 **Poseban postupak proizvodnje**
Izvrsna svojstva glodanja, točnost dosjeda i stabilnost ruba

Izvrsni rezultati glodanja

Vrlo dobra preciznost dosjeda

Program sinteriranja

	Broj jedinica	Trajanje	Faza	Temperatura	Brzina zagrijavanja/ hlađenja	Vrijeme
		h		°C	°C / min.	min.
Standardno	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	–
Dugo	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	–
Tijekom noći	neograničeno	~ 14,3	1	20 – 250	2	–
			2	250 – 1530	4	240
			3	1530 – 80	8	–

Za više informacija pogledajte upute za uporabu proizvoda NexxZr.

Dostupno u oblicima

Geometrije
W-98, Z-95

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

Boje
Bijela

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.
HR/2023-12/Rev.3