



NexxZr.S

Hohe Opazität.
Hohe Festigkeit.

Hohe Opazität.
Hohe Festigkeit.

NexxZr® S



NexxZr® S ist ein dentales Zirkoniumoxid (3Y-TZP) mit sehr hoher Biegefestigkeit (1370 MPa) zur Herstellung von Einzelzahn- bis mehrgliedrigen Brückengerüsten.

Der hohe Opazitätswert (30% Transluzenz) sorgt für optimale Deckkraft bei verfärbten Stümpfen und metallischen Aufbauten. Das spezielle Herstellverfahren der Rohlinge verbessert die Fräsbarkeit und führt zu einer sehr guten Passgenauigkeit und hoher Kantenstabilität.

Technische Daten



Typ
3Y-TZP



Biegefestigkeit
1370 MPa



Transluzenz
30%



Indikation
Einzelzahngerüste
bis mehrgliedrige
Brückengerüste



Verarbeitungstechnik
Infiltrationstechnik
Schichttechnik
(WAK_{Keramik} < 10,1 x 10⁻⁶/K)

Highlights

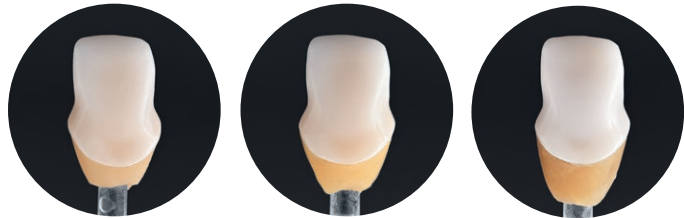
1

Hohe Opazität

Optimale Deckkraft für verfärbte Stümpfe und metallische Aufbauten



1370 MPa
30% Transluzenz



Hohe Opazität

Optimale Deckkraft, selbst bei geringen Schichtstärken (Käppchen 0,4 mm)

2

Höchste Biegefestigkeit

Einzelzahn- bis mehrgliedrige Brückengerüste



Große Indikationsvielfalt

3

Spezielles Herstellverfahren

Sehr gute Fräsbarkeit, Passgenauigkeit und Kantenstabilität



Ausgezeichnete Fräsergebnisse



Sehr gute Passgenauigkeit

Sinterprogramme

	Anzahl der Einheiten	Dauer	Phase	Temperatur	Steigrate/ Abkühlrate	Haltezeit
		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	-
Lang	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	-
Über Nacht	unlimited	~14,3	1	20-250	2	-
			2	250-1530	4	240
			3	1530-80	8	-

Ausführlichere Informationen finden Sie in der NexxZr-Gebrauchsanweisung.



Lieferformen

Geometrien
W-98, Z-95

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

Farben
Weiss

Weitere Topprodukte



NexxZr Tool D

Dentale Hochleistungs-Fräser aus Premium-Hartmetall mit ultraharter, nanokristalliner Diamantbeschichtung



NexxZr T

Ein Zirkoniumoxid mit mittlerer Transluzenz und hoher Biegefestigkeit für eine Vielfalt an Indikationen und Verarbeitungsmöglichkeiten



NexxZr T Multi

Ein multilayer Zirkoniumoxid mit multifunktionaler Ästhetik und breiter Indikationsvielfalt



NexxZr+ Multi

Ein multilayer Zirkoniumoxid mit natürlicher Ästhetik

Sales & Technical Support EMEA

EC Representative AB Ardent
Generatorgatan 8, 195 60 Arlandastad, Sweden
T: +46 8 594 412 57, E: info@sagemax.com
sagemax.com