Aizir

– Just glaze it –



Aidite



Alle Indikationen | Hohe Stabilität | Vereinfachter Prozess

Aidite

Aidite (Qinhuangdao) Technology Co.,Ltd.
Tel: +86-400-003-1233
Web: www.aidite.com
Email: info@aidite.com
V1-250830

www.aidite.com

Facebook

Todos con una sonrisa sana y bonita

Produktvorteil

Aizir

Aizir ist Fortschritt aus der F&E- das mehrere patentierte Technologien in einer Scheibe vereint und gleichzeitig die gesamte Bandbreite an Indikationen abdeckt. Es hat eine größere systematische Verarbeitbarkeit, einen breiteren Sintertemperaturbereich und einen stabileren dreidimensionalen Gradienteneffekt.

Aizir wird die Vision „Jeder Mensch mit einem gesunden und schönen Lächeln" aufrechterhalten und vollkeramische prothetische Materialien neu definieren.



17 Jahre

Aidite verfügt über 17 Jahre Erfahrung in der Entwicklung und Herstellung von Zirkoniumdioxid mit stabiler Materialleistung.

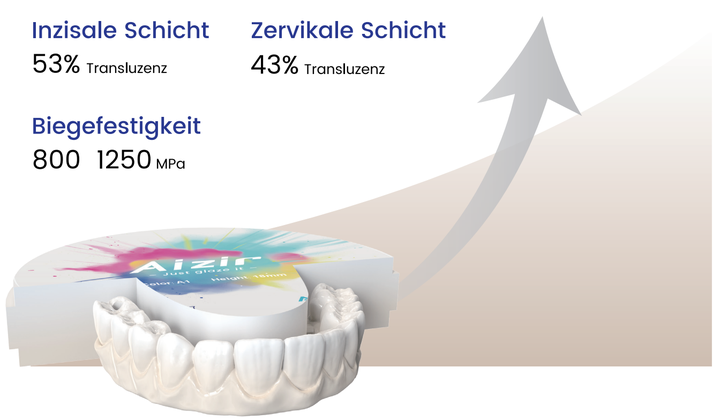
2 h

Auf der Grundlage der schnellen Sinterung ist Aizir mit vielen Arten von Aidite-Zirkoniumdioxid-Materialien (wie SHT-PC, SHTK) kompatibel, um die gleichzeitige Sinterung mehrerer Materialien zu erreichen.

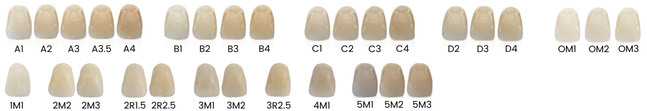
Inzisale Schicht
53% Transluzenz

Zervikale Schicht
43% Transluzenz

Biegefestigkeit
800 1250 MPa



Farbton und Dimension



Parameter und Applikationssysteme

WAK der thermischen Ausdehnung(CTE 25-500℃)	(10±0,5)×10^{-6}K^{-1}
Chemische Lösbarkeit	≤100μm.cm^{-2}
Bruchfestigkeit	≥5 MPam$^{0.5}$
Sinterdichte	≥6,0g/cm^3
Vickershärte	≥1250HV10





Indikationen

Empfohlen



Anwendbar



Anwendbar, aber nicht empfohlen



Hinweis: Die oben genannten Kronen- und Brückenversorgungen beinhalten alle Implantatversorgungen.

Digitaler Arbeitsablauf

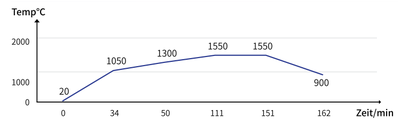
Aizir ist ein unglaubliches Material, das in den oben genannten Systemen verwendet werden kann, aber es ist auch Teil eines gesamten digitalen Workflows. Vom intraoralen Abtasten bis zur endgültigen Restauration, verfügt Aidite über validierte Arbeitsabläufe mit Geräten und Materialien für den gesamten Prozess. Mit Aizir können eine schnellere Produktionszeit und höhere Qualität erreicht werden. Nutzen Sie die Vorteile unserer umfassenden technischen Unterstützung durch unsere Händler und uns selbst, die weltweit zur Verfügung stehen. Mit Aizir kaufen Sie nicht einfach nur eine gewöhnliche Zirkoniumdioxidscheibe, sondern investieren in einen Teil eines umfassenderen Systems, von dem das gesamte zahnärztliche Team und seine Patienten profitieren. Zahnärzte werden es auf jeden Fall brauchen, wenn sie erst einmal herausgefunden haben, wie anders es ist.



Sinterkurve

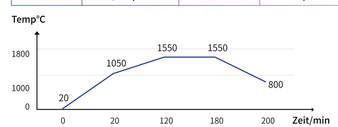
Unter 3 Einheiten Brücke(2,7h)

Starttem-peratur	Phase 1 Aufheizrate	Phase 1 Maximale Temperatur	Phase 2 Aufheizrate	Phase 2 Maximale Temperatur	Phase 3 Aufheizrate	Phase 2 Maximale Temperatur	Haltezeit	Abkühlung-srate	Abkühlung bis
20℃	30℃/min	1050℃	10℃/min	1300℃	5℃/min	1550℃	40min	60℃/min	900℃



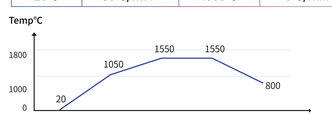
Unter 6 Einheiten Brücke (3,4h)

Starttem-peratur	Phase 1 Aufheizrate	Phase 1 Maximale Temperatur	Phase 2 Aufheizrate	Phase 2 Maximale Temperatur	Haltezeit	Abkühlung-srate	Abkühlung bis
20℃	51,5℃/min	1050℃	5℃/min	1550℃	60min	37,5℃/min	800℃



Unter 6 Einheiten Brücke (3,57h) (Geeignet für CSF-200, AGT)

Starttem-peratur	Phase 1 Aufheizrate	Phase 1 Maximale Temperatur	Phase 2 Aufheizrate	Phase 2 Maximale Temperatur	Haltezeit	Abkühlung-srate	Abkühlung bis
20℃	30℃/min	1050℃	5℃/min	1550℃	60min	37,5℃/min	800℃



Über 7 Einheiten Brücke (11,5h)

Starttem-peratur	Phase 1 Aufheizrate	Phase 1 Maximale Temperatur	Haltezeit	Phase 2 Aufheizrate	Phase 2 Maximale Temperatur	Haltezeit	Abkühlung-srate	Abkühlung bis
20℃	5℃/min	900℃	30min	3℃/min	1530℃	120min	8℃/min	300℃

