Allgemeine Informationen zur Verarbeitung

ZweckbestimmungDentale Legierungen und Metalle dienen der Herstellung von festsitzendem, herausnehmbaren oder kombiniertem Zahnersatz.

1. Modellation

Die Gerüstmodellation erfolgt nach den gewohnten Grund-sätzen. Die minimale Kronenwanddicke sollte 0,4 mm nicht unterschreiten.

2. Anstiftung
Die Anstiftung kann direkt oder nach den Vorgaben für den
Balkenguss erfolgen. Die Verbinder zwischen den Elementen
sollten einen Durchmesser von 2 mm, der Balken 4 mm und die
Zubringerkanäle einen Durchmesser von 2 mm nicht unterschreiten. Es ist darauf zu achten, dass sich das Gussobjekt

Elceral Eco sollte in phosphatgebundenen Einbettmassen vergossen werden. Die entsprechenden Herstellerangaben müssen beachtet werden.

Die Vorwärmtemperatur von 800° C muss, je nach Muffelgröße und -anzahl 30 - 60 min. gehalten werden.

5. Neumetallanteil

Der Neumetallanteil sollte 50 % des Gesamtgewichtes nicht unterschreiten.

6. Tiegelmaterial

Elceral Eco sollte in Keramiktiegeln ohne den Einsatz von Fluss-mitteln vergossen werden. Die ausgewählten Tiegel sollten aus-schließlich für diese Legierung verwendet werden.

Die empfohlene Gießtemperatur liegt bei 1280° C. Elceral Eco kann in allen herkömmlichen Gussanlagen vergossen werden. Bei Flammenguss ist die neutrale Zone der Propan-Sauerstoff-Flamme einzusetzen. Die Muffel sollte nach dem Guss langsam auf Raumtemperatur abkühlen.

8. Abstrahlen

Das Abstrahlen erfolgt in einem stumpfen Strahlwinkel mit Aluminiumoxid (50 µm) unter 2 bar Druck.

9. BearbeitungDas Gerüst sollte mit sauberen Hartmetallfräsern oder keramikgebundenen Steinen ausgearbeitet werden.

Hinweis:

Schleifstaub nicht einatmen. Staubschutzmaske verwenden!

10. Reinigung

Die Reinigung erfolgt mit einem Dampfstrahler oder einem

Die Oxidation erfolgt bei 880° C für 5 Minuten ohne Vakuum (Aufheizrate: max. 60° C / min.). Das Oxid abstrahlen (Aluminiumoxid 50 μ m, 2 bar) und die Gerüste mit einem Dampfstrahler oder im Ultraschallgerät reinigen.

12. Keramische Weiterverarbeitung

Elceral Eco ist verblendbar mit allen niedrigschmelzenden Dental-Verblendkeramiken, die für Metallgerüste mit einem mittleren WAK-Wert von 15,9-16,8 10-6K-1 freigegeben sind. Den Herstellerangaben für die verschiedenen Brände ist Folge

13. Politur

Gummipolierer, Polierpaste, Bürsten und Baumwollschwabbel polieren

Als Lote empfehlen wir das Vor- und Nachlot Elceral Eco.

Lagerbedingungen:

Trocken lagern.

Nebenwirkungen:

Nebenwirkungen:
Unerwünschte Nebenwirkungen dieses Medizinproduktes sind bei sachgemäßer Verarbeitung und Anwendung äußerst selten zu erwarten. Immunreaktionen (z. B. Allergien) oder örtliche Missempfindungen können jedoch nicht vollständig ausgeschlossen werden. Sollten Ihnen unerwünschte Nebenwirkungen – auch in Zweifelsfällen – bekannt werden, bitten wir um Mitteilung.

Gegenanzeigen / Wechselwirkungen:

Bei Überempfindlichkeiten des Patienten gegen einen der Bestand-teile darf dieses Produkt nicht oder nur unter strenger Aufsicht des behandelnden Arztes/Zahnarztes verwendet werden. Bekannte Kreuzreaktionen oder Wechselwirkungen des Medizinproduktes mit anderen bereits im Mund befindlichen Werkstoffen müssen vom Zahnarzt bei Verwendung berücksichtigt werden.

Geben Sie alle o.g. Informationen an den behandelnden Zahnarzt weiter, falls Sie dieses Medizinprodukt für eine Sonderanfertigung verarbeiten.

 \oplus

Legierung	Legierung Farbe Typ			Zusammensetzung in Gewichtsanteile %						
Elceral Eco	al Eco weiß Legierung für festsitzenden,		Pd	Ag	In	Zn	Sn	Ru		
	mehrgliedrigen Zahnersatz, Typ 3		39,8	51,8	2,1	4,0	2,1	< 1		

Dichte g / cm ³	Schmelzintervall ° C	E-Modul GPa		kershä IV 5 / 3			enze R _{p0,2} Pa	Bruchde %	hnung 6	mittlerer lin	earer WAK	
			w	s	v	s	v	5	v	25 - 500° C	25 - 600° C	
10,6	1.070 - 1.140	100	155	220	250	300	580	20	8	15,9	16,2	
variable of Collective Indiana and according												

Verarbeitungshinweis:									
Gießtemperatur	emperatur Vorwärmtemperatur		Weichglühen	Aushärten					
°C	°C								
1.280	800	Keramik	750° C / 15 min. / im Wasser abkühlen	450°C / 15 min. / langsam abkühlen lassen					

C € 0297





Schütz Dental GmbH Dieselstr. 5-6 · 61191 Rosbach/Germany
Telefon: +49 (0) 6003 814-0 · Fax: +49 (0) 6003 814-906
info@schuetz-dental.de · www.schuetz-dental.de



Elceral Eco

Gebrauchsanweisung