



smartgate *europe*

M A T E R I A L S & C O N S U L T I N G

WWW.SMARTGATEEUROPE.COM



NACERA® PEARL

Nacera® Pearl è una zirconia ad elevata traslucenza.

Nacera® Pearl è disponibile bianco e precolorato. La elevata traslucenza e brillantezza dei blanks precolorati garantisce un elevato risultato estetico della protesi. I blanks sono prodotti in Germania nel moderno stabilimento di Dortmund. Il processo di produzione permette di ottenere dei prodotti da utilizzare nei diversi sistemi di fresaggio. Nacera® Pearl può essere finito con la tecnica a pennello full contour, oppure startificato o con tecnica Cut-Back. Ideale nella produzione di monoliti, ponti così come abutment, circolari e Toronto. Con l'utilizzo dei blanks precolorati il processo produttivo delle corone e del ponte risulta molto più semplice, rispetto al processo di colorazione per imbibizione del prodotto bianco. In questo modo il colore è stabile, brillante e costante nel tempo e si evitano gli inestetismi dovuti al molaggio e ai successivi ritocchi.





NACERA® PEARL

Ultra-High-Translucent Pearl Q³ Multi-Shade Standard 98

Indicazione e benefici

- ✓ Integrazione perfetta tra le sfumature VITA®* e transizioni di colore realistiche e senza interruzioni
- ✓ Estetica naturale per restauri monolitici (ponti e corone fino a 3 unità), faccette estetiche, inlays e onlays
- ✓ Sistema ergonomico per ottenere le sfumature più comuni

* VITA® è un marchio registrato di: **VITA Zahnfabrik, H. Rauter GmbH & Co. KG, Postfach 1338 - D-79704 Bad Säckingen**

Nacera® Pearl Q³ Multi-Shade

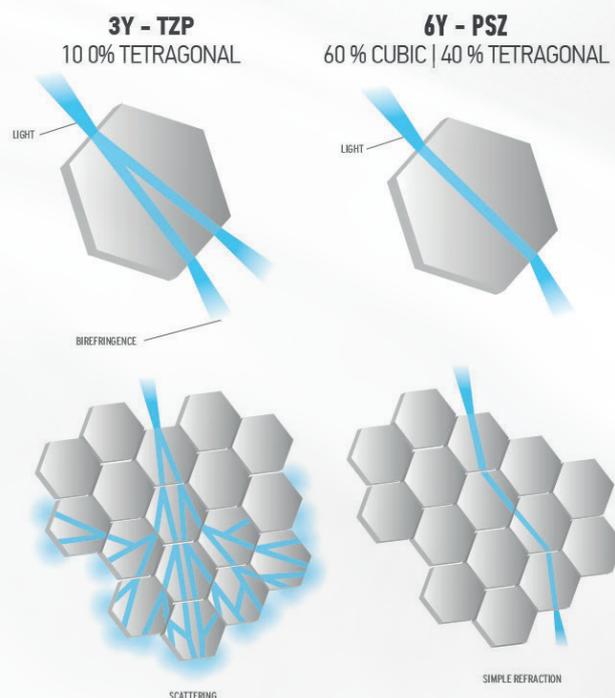
	16 mm	20 mm
A-Light	3490300059	3490300060
A-Dark	3490300061	3490300062
B-Light	3491300060	3491300061
B-Dark	3491300062	3491300063
C-Light	3492300044	3492300045

Tecnologia

Nacera® Pearl Q³ Multi-Shade è una zirconia policromatica ultra-traslucente (UHT) con un naturale effetto sfumato e colorazione in accordo con la scala VITA®*. Un innovativo metodo di miscelazione e colori in grado di mantenere una elevata stabilità alle alte temperature, permettono di ottenere un croma stabile ed un elevata luminosità. Il naturale effetto sfumato consente di essere più efficace e veloce nelle successive fasi di finitura.

Cos'è la birifrangenza

Il centro Sviluppo e Ricerche di Nacera® ha sviluppato Pearl Q³ partendo dall'ultima generazione di Zirconia. La 6Y-PSZ Zirconia ha una fase cubica più elevata che riduce notevolmente la birifrangenza rispetto ad altri Zirconi stabilizzati in Yttria sul mercato. La birifrangenza è una caratteristica dei materiali anisotropi che quando attraversati da luce polarizzata, subiscono una scomposizione della luce in due raggi con due diversi angoli di rifrazione. Nel caso di materiali policristalli come la Zirconia ciò porta ad una maggiore dispersione e opacità.



NACERA® PEARL Multi-shade

IL SISTEMA ERGONOMICO PER RESTAURI
DALL'ASPETTO NATURALE

NEW

Nacera® Pearl Multi-Shade è disponibile nella colorazione A,B, C e D. L'applicazione è molto semplice: scelto lo spessore e il colore es Colore A2 e A1 sono indentificati dal blank A-Light. Così con lo stesso criterio per le altre colorazioni.



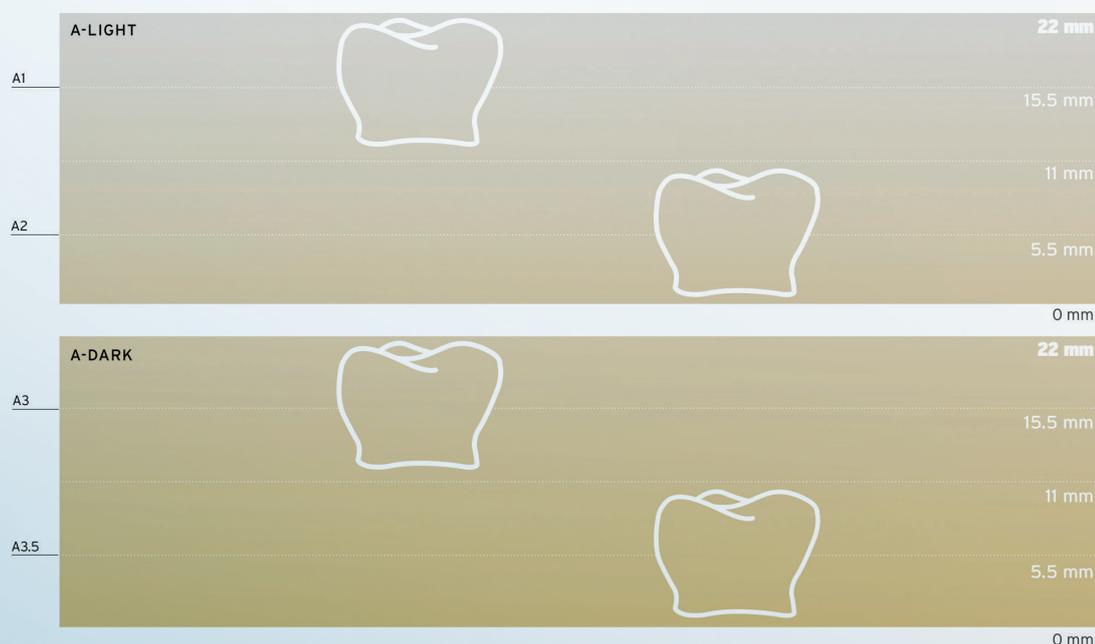
Indicazione e benefici

- ✓ Alto sistema multi-layered traslucido
- ✓ Transizioni naturale e sfumata da zona cervicale ad incisale
- ✓ Estremamente efficiente: un blank copre tre tonalità
- ✓ Rapido ed economico per ottenere dei monoliti dall'aspetto naturale
- ✓ Resistenza alla flessione (biassiale) 1200 MPa
- ✓ Ottima lavorabilità: possibilità di lavorare margini a spessore sottile,
- ✓ Senza doversi preoccupare di scheggiature o crepe.
- ✓ Aumento della vita utensile fino al 15%

Nacera® Pearl Multi-Shade A \varnothing 98.3 mm

	14 mm	18 mm	22 mm
A-Light	3290300022	3290300023	3290300024
A-Dark	3290300017	3290300018	3290300019
B-Light	3291300006	3291300007	3291300008
B-Dark	3291300001	3291300002	3291300003
C-Light	3292300003	3292300004	3292300005
C-Dark	3292300000	3292300001	3292300002
D-Light	3293300003	3293300004	3293300005

NACERA® PEARL Multi-shade GUIDA COLORE



Puoi scegliere la migliore soluzione per il tuo restauro: altezza del disco e colore, posizionati nel punto che ti interessa per ottenere il restauro di tuo gradimento.

Per la colorazione B, C e D seguire la stessa logica (spessori 14, 18 e 22 mm)



NACERA® PEARL Standard 98

Nacera® Pearl 1, white

Spessore	Codice articolo
10 mm	3210WN3092
12 mm	3210WN3093
14 mm	3210WN3094
16 mm	3210WN3913
18 mm	3210WN3095
20 mm	3210WN3096
25 mm	3210WN3097

The Nacera® Zirconia Concept

A solution to every need

MULTILAYER	<p>32^u 3Y-TZP-A SEMI-TRANSLUCENCY</p> <p>44^u 3Y-TZP HIGH TRANSLUCENCY</p> <p>51^u 6Y-PSZ ULTRA-HIGH TRANSLUCENCY</p>	<p>1200 MPa Pearl Multi-Shade</p> <p>600 MPa Pearl Q⁺ Multi-Shade</p>
WITH BLUE X	<p>Zirconia traslucida e con elevata Trasparenza (UHT) con un naturale sfumatura di colore</p>	<p>1200 MPa Pearl Shaded 16+2 / Pearl Multi-Shade & Blue X⁺</p>
PRESHADE	<p>Zirconia traslucida e Liquido per aumentare la trasparenza nei punti richiesti</p>	<p>1200 MPa Pearl Shaded 16+2</p>
WHITE	<p>Zirconia precolorata traslucida e monocromatica</p>	<p>1200 MPa Pearl 1 & Classic Liquid</p>
	<p>Zirconia bianca semitraslucida e traslucida</p>	<p>1200 MPa Shell 1</p>

STRENGTH

TRANSLUCENCY

* depends on applied amount of Nacera Blue X

NACERA® PEARL SHADED 16+2 Standard 98



Tecnologia

Nacera® Pearl shade una zirconia Made in Germany di alta qualità e traslucenza, per un restauro naturale. Perfetta combinazione di resistenza a flessione (1200 MPa) ed elevata traslucenza per una massima estetica.

La nuova zirconia precolorata disponibile in 18 colori perfettamente corrispondenti ai colori della Scala VITA®. Nacera® Pearl Shaded ideale per la produzione di monoliti, ma anche adatto per sottostrutture da ceramizzare. Il vantaggio è notevole disponendo di un restauro quasi completo che deve essere solo finalizzato dopo la sinterizzazione.

Produrre in modo innovativo: l'Instant Fit Process

Con questo processo viene determinato il ritiro con un fattore di 4 cifre decimali, il valore viene determinato per ogni disco. In questo modo aumenta la precisione del restauro sinterizzato.

Indicazione e benefici

- ✓ Colori sempre perfetti
- ✓ Indicato per molti usi: altissima resistenza alla flessione con un'elevata traslucenza per qualsiasi esigenza
- ✓ Migliore affidabilità nella produzione del restauro ed elimina problemi del colore bianco causato da molaggio del sinterizzato
- ✓ Efficienza e costi- No immersione ed essiccamento
- ✓ Eccellente lavorabilità : Margini sottili senza preoccuparsi di chipping o sbecature. Aumento della vita utensile fino al 15%
- ✓ Estetica naturale per restauri monolitici
- ✓ Resistenza a flessione biassiale 1200 Mpa - fino a due intermedi posteriori

Nacera® Shaded 16+2 A1-A4 ø 98.3 mm

	12 mm	14 mm	16 mm	18 mm	20 mm	25 mm
A1	3262WN3093	3262WN3094	3262WN3913	3262WN3095	3262WN3096	3262WN3097
A2	3263WN3093	3263WN3094	3263WN3913	3263WN3095	3263WN3096	3263WN3097
A3	3264WN3093	3264WN3094	3264WN3913	3264WN3095	3264WN3096	3264WN3097
A3,5	3265WN3093	3265WN3094	3265WN3913	3265WN3095	3265WN3096	3265WN3097
A4	-	3266WN3094	-	3266WN3095	-	3266WN3097

Nacera® Shaded 16+2 B1-B4 ø 98.3 mm

	12 mm	14 mm	16 mm	18 mm	20 mm	25 mm
B1	3267WN3093	3267WN3094	3267WN3913	3267WN3095	3267WN3096	3267WN3097
B2	3268WN3093	3268WN3094	3268WN3913	3268WN3095	3268WN3096	3268WN3097
B3	-	3269WN3094	-	3269WN3095	-	3269WN3097
B4	-	-	-	-	3270WN3096	-

Nacera® Shaded 16+2 C1-C4 ø 98.3 mm

	12 mm	14 mm	16 mm	18 mm	20 mm	25 mm
C1	3271WN3093	3271WN3094	3271WN3913	3271WN3095	3271WN3096	-
C2	3272WN3093	3272WN3094	3272WN3913	3272WN3095	3272WN3096	-
C3	-	3273WN3094	-	3273WN3095	-	3273WN3097
C4	-	-	-	-	3274WN3096	-

Nacera® Shaded 16+2 D2-D4 ø 98.3 mm

	12 mm	14 mm	16 mm	18 mm	20 mm	25 mm
D2	3275WN3093	3275WN3094	3275WN3913	3275WN3095	3275WN3096	3275WN3097
D3	3276WN3093	3276WN3094	3276WN3913	3276WN3095	3276WN3096	-
D4	-	-	-	-	3277WN3096	-

Nacera® Shaded 16+2 OM2&OM3 ø 98.3 mm

	14 mm	18 mm	25 mm
OM2	3260WN3094	3260WN3095	3260WN3097
OM3	3261WN3094	3261WN3095	3261WN3097



* Zirkozahn 95® è un marchio registrato di:
Zirkonzahn SRL Via An der Ahr 7 - I-39030 Gais

NACERA® PEARL

Blanks Zirkozahn 95®*

Nacera® Pearl 1, white

Spessore	Codice articolo
10 mm	3210-WN-2092
12 mm	3210-WN-2093
14 mm	3210-WN-2094
16 mm	3210-WN-2913
18 mm	3210-WN-2095
20 mm	3210-WN-2096
25 mm	3210-WN-2097



* Amann Girrbach® è un marchio registrato di:
**Amann Girrbach AG Herrschaftswiesen 1
6842 Koblach Austria**

NACERA® PEARL

Amann Girrbach®*

CAD/CAM System

Nacera® Pearl 1, white

Spessore	Codice articolo
14 mm	3210-WNB-9094
16 mm	3210-WNB-9913
18 mm	3210-WNB-9095
20 mm	3210-WNB-9096
25 mm	3210-WNB-9097





NACERA® SHELL

Nacera® Shell è la zirconia opaca bianca o precolorata adatta alle sottostrutture da ceramizzare.

Proprietà del materiale - indicato per diverse applicazioni: monoliti, ceramizzazione e a ponti fino a 14 elementi -Uniformità di colore e brillantezza: Shell elevata traslucenza e stabilità: 1200 MPa Naturale traslucenza che aumenta l'estetica del monolite -Perfetta calzabilità al modello.



NACERA® SHELL



Nacera® Shell 1, white

Spessore	Codice articolo
10 mm	3110WN3092
12 mm	3110WN3093
14 mm	3110WN3094
16 mm	3110WN3913
18 mm	3110WN3095
20 mm	3110WN3096
25 mm	3110WN3097

Nacera® Shell 2, white

Spessore	Codice articolo
10 mm	3120WN3092
12 mm	3120WN3093
14 mm	3120WN3094
16 mm	3120WN3913
18 mm	3120WN3095
20 mm	3120WN3096
25 mm	3120WN3097

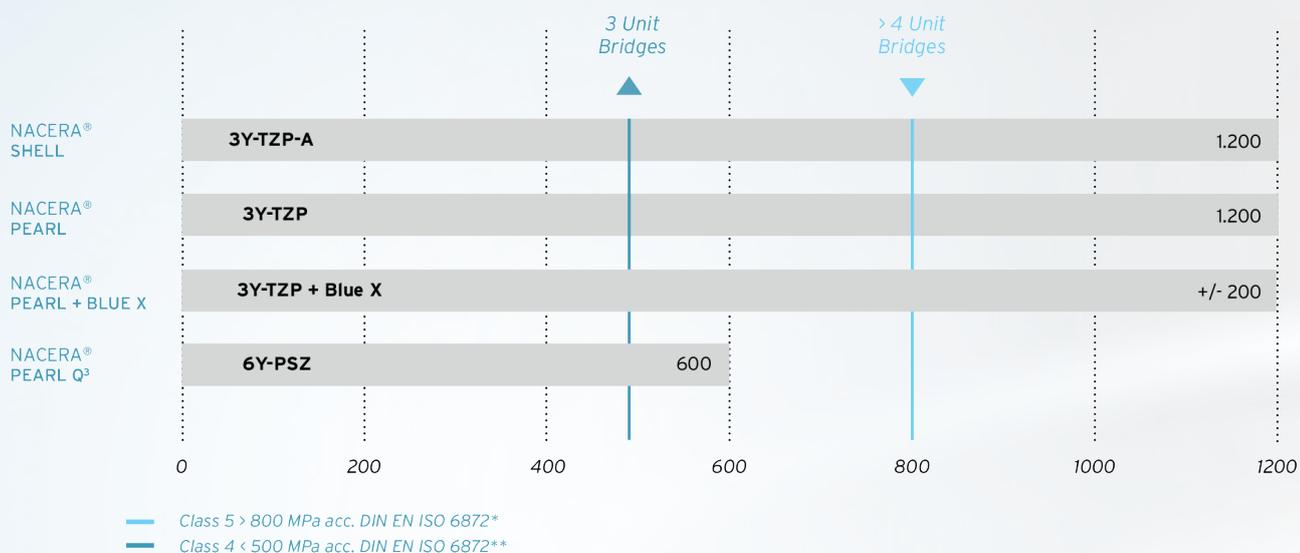
Nacera® Shell 3, shaded

Spessore	Codice articolo
10 mm	3130WN3092
12 mm	3130WN3093
14 mm	3130WN3094
16 mm	3130WN3913
18 mm	3130WN3095
20 mm	3130WN3096
25 mm	3130WN3097

Nacera® Zirconium Oxide

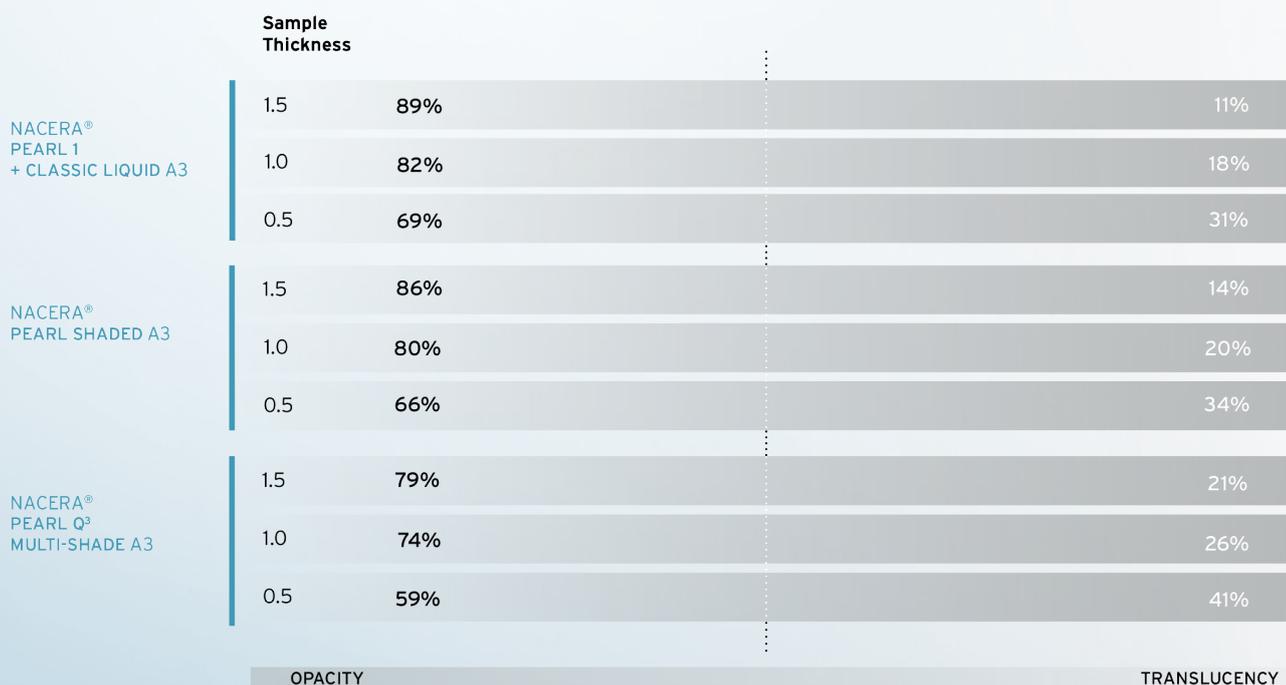
PROPRIETÀ FISICHE

La resistenza a flessione in MPa è calcolata su 4 punti secondo DIN EN ISO 6872.
Un elevato valore di resistenza a flessione significa avere una maggiore stabilità.



Traslucenza

La traslucenza dipende dallo spessore del campione. I test sono stati eseguiti su campioni colorati







ACCESSORI

Gli accessori “must-have”
di NACERA®.



NACERA® CLEAN

Cleaning powder per forni di sinterizzazione:
Nacera® Clean è in grado di assorbire le
impurità presenti nell'atmosfera del forno
durante le alte temperature.



I solventi presenti nei colori e utilizzati durante la fase di pittura, causano un serio danneggiamento delle resistenze e della camera del forno di sinterizzazione. Questa situazione si verifica ad alte temperature durante la combustione del solvente; i gas liberati reagiscono con le resistenze e il refrattario e indirettamente si depositano sul manufatto di zirconia.

Nacera® Clean se utilizzato è in grado di assorbire queste impurità presenti nell'atmosfera del forno durante le alte temperature. Il ciclo di pulizia profonda, seguito da una serie di cicli programmati mantiene il forno integro ed evita il deterioramento delle resistenze, della camera di combustione e l'inquinamento dei pezzi in zirconia.

Si raccomanda una pulizia profonda con lo starter KIT da 200g e un mantenimento successivo programmato con i KIT da 30g.

- ✓ Non più zirconia colorata di giallo o verde
- ✓ Nessuna contaminazione alla superficie della zirconia
- ✓ Completo assorbimento dei residui di combustione
- ✓ Garanzia di una sinterizzazione ottimale

Nacera® Clean

Articolo	Codice articolo
Nacera® Clean Starter Kit 1 x 200g	3000RP0001
Nacera® Clean Bundle 1 x 200g + 4 x 30 g	3000RP0003



NACERA® BLUE X

Il liquido per creare la traslucenza sfumata dove vuoi tu. Siamo andati oltre i limiti della Zirconia Cubica, pensando ad una zirconia resistente e traslucida.

Nacera® Blue-X applicato su Nacera® Pearl 3Y-TZP supera il concetto di estetica del disilicato di litio e permette al tecnico di aumentare la traslucenza in modo selettivo e nelle zone dove desidera.

La traslucenza può aumentare fino all'8%: Il vantaggio è notevole pensando che con un solo tipo di zirconia è possibile ottenere un vantaggio estetico senza compromettere le proprietà meccaniche. Nacera® Pearl trattata con Blue-X presenta una resistenza a flessione di 1400-1600 Mpa. Circa il doppio di una Zirconia Cubica e più di quattro volte del Disilicato di Litio.

Blue-X Liquid è stato sviluppato per la Zirconia Precolorata Nacera. Quando applicato nella zona incisale ed Occlusale il Cromo viene abbassato, generando un realistico effetto sfumato - simile a un multistrato. L'innovativo concetto di Blue-X nasce in esclusiva mondiale in Germania ed è prodotto registrato da Doceram Medical Ceramics.

- ✓ **Innovativo.** Aumento della traslucenza in modo selettivo e per ogni zirconia precolorata
- ✓ **Flessibile.** Cuspidi, Zona anteriore, incisale e nei punti che si desidera
- ✓ **Sicurezza.** Aumento della traslucenza mantenendo inalterate le proprietà meccaniche
- ✓ **Efficienza.** Una sola zirconia - un solo magazzino
- ✓ **Utilizzo:** Singole corone e ponti fino a 3 Elementi

Nacera® Pearl trattata con Nacera® Blue X è testata in accordo con ISO 6872

Resistenza a flessione 1.200 – +/- 200 MPa

Tenacità >9MPa√ m

Traslucenza
+ 4 % spessore 1.5 mm
+ 6 % spessore 1.0 mm
+ 8 % spessore 0.5 mm

Articolo

Brush Watchglass Manual

Codice articolo

4000LQ8030



NACERA® CALIBRATE

Set di calibrazione per il forno di sinterizzazione e per il forno ceramico

NEW

Nacera® Calibrate è un set di calibrazione per il forno di sinterizzazione e per il forno ceramico. Contiene un comparatore di misura e degli anelli di taratura in ceramica. La variazione dimensionale dell'anello in ceramica durante il processo di sinterizzazione o di cottura, viene rilevata alla fine del èprocesso termico mediante il comparatore.

Le eventuali deviazioni dalla temperatura desiderata o programmata nel forno di sinterizzazione o di cottura possono così venir rilevate e permettere una regolazione precisa della temperatura del forno. Nacera® Calibrate controlla la giusta temperatura di sinterizzazione in modo da poter ottenere una perfetta traslucenza e resistenza meccanica del manufatto, oltre a garantire una corretta riproducibilità della fase di sinterizzazione.

- ✓ Misurare e impostare la temperatura corretta dei forni
- ✓ Sinterizzate la vostra zirconia in modo corretto, tutte le volte
- ✓ Assicura di ottenere la migliore resistenza e traslucenza
- ✓ Utilizzare Nacera® Calibrate per registrare correttamente i cicli di cottura per grandi restauri, ad es. Toronto-Bridge

Articolo

Kit completo di strumento e 15 anelli di calibrazione

Codice articolo

5000300256

15 anelli di calibrazione

5000300254

NACERA® INSPECTION

Microfracture detection
for the dental laboratory

NEW

Nacera® Inspection a cosa serve? E' un sistema che permette di rilevare eventuali fratture, aree con difetti o porosità. Le micro-fratture si verificano ogni volta che l'ossido di zirconio viene trattato, ad esempio a seguito della lavorazione con utensile rotante prima o dopo la sinterizzazione. Si possono inoltre manifestare tensioni anche durante la sinterizzazione portando a stress sui materiali. Fratture e micro-fratture tuttavia, non possono essere rilevate ad occhio nudo.

Un aspetto significativo è che le micro-fratture crescono con ogni ulteriore apporto di energia, di conseguenza, possono verificarsi rotture importanti quando viene applicato il restauro o dopo un lungo periodo di utilizzo in bocca.

Per evitare ciò, i restauri sono immersi nel liquido fluorescente dopo la sinterizzazione. L'ossido di zirconio viene quindi pulito e irradiato con luce UV e crepe o porosità diventano chiaramente visibili. Questo controllo di qualità consente di individuare i difetti in anticipo e di evitare di continuare il processo di finalizzazione su un restauro fallato.

Nacera® Inspection offer così la sicurezza di lavorare con un restauro privo di difetti, riducendo la quantità di tempo necessario e aumentando l'efficacia dei costi nel processo di produzione di restauri di ossido di zirconio di alta qualità.



- ✓ Fast. Immediate detection of cracks and microfractures
- ✓ Reliable. Proof of perfect product delivery for the laboratory
- ✓ Simple. Easy handling and efficient consumption
- ✓ Secure. Prevents further work on faulty restorations

Articolo	Codice articolo
Nacera® Inspection. Set: 1 x 200 ml Nacera® Inspection Fluid 1 x Cestello 1 x Pinza 1 x Lampada UV	5000300343
Refill: 1 x 200 ml Nacera® Inspection Fluid	5000300352

NACERA® CLASSIC LIQUID

Essential, flexible, easy: un nuovo concetto di colori per una perfetto risultato. Nati e sviluppati per Nacera® Zirconia Pearl.

Nacera® classic liquid sono disponibili nelle 16 tonalità VITA®, sono compresi inoltre diversi effetti in modo da garantire l'intero spettro cromatico. Estremamente flessibili ed adattabili permettono di ottenere dei restauri unici e personali. Si ottengono così dettagli precisi nella zona interprossimale, cervicale, e dei mamelloni.

I liquidi possono essere applicati direttamente con tecnica a pennello o per immersione. Nacera® Classic Liquid sono sviluppati per i prodotti Nacera® Zirconia Pearl: massima tonalità, consistenza, estetica ed efficienza.

Nacera® Classic Liquid Series

Body A1 - D4	50 ml, 100 ml
Enamel I, Enamel II	20 ml
Effect Blue, Grey, Orange, Brown	20 ml
Diluter	50 ml



- ✓ **Stabili.** Si infiltrano in profondità e riducono eventuali punti bianchi dovuti al fresaggio
- ✓ **Flessibile.** Si possono usare sia a pennello che ad immersione
- ✓ **Pronti all'uso.** Non richiedono aggiunta di solventi o di altri componenti
- ✓ **Facili.** Semplici e focalizzati su un chiaro e facile utilizzo
- ✓ **Completi.** Fedeltà cromatica della scala VITA® ogni volta che si utilizzano.

NACERA® SHINE ZR

Una pasta di lucidatura a diamante per ottenere una brillantezza di lunga durata sull'ossido di zirconio.

Nacera® Shine Zr è una pasta diamantata per lappare e ottenere una brillantezza di lunga durata sui moliti sinterizzati. Presenta un contenuto di diamante molto elevato disperso su un legante consistente. Nacera® Shine Zr può essere utilizzata per la pre-lucidatura con spazzole dure standard o per una lappatura ad alta valore con spazzole per peli di capra, cotone o rivetti in pelle.

La sua consistenza è dovuta ad una speciale miscela di cera / acido che agisce sia come agente legante che come mezzo idoneo affinché lo strumento di lucidatura prenda solo la quantità necessaria per l'operazione particolare. Ciò evita qualsiasi spruzzatura o spalmatura di materiale in eccesso, oltre ad un uso improprio ed elevato di pasta.

Articolo	Codice articolo
Nacera® Shine Zr, 14 g	5001300243



- ✓ Finitura lucida del restauro completamente ceramico in 90 secondi
- ✓ Luminosità di lunga durata di alta qualità su ossido di zirconio
- ✓ Il contenuto di diamanti molto elevato e una consistenza eccezionalmente duri - per un minor numero di lavori e una finitura liscia
- ✓ Facile da gestire
- ✓ Efficiente in termini di consumo
- ✓ Efficace e fa risparmiare tempo



DENSEO PEEK

La nuova generazione di materiali dentali

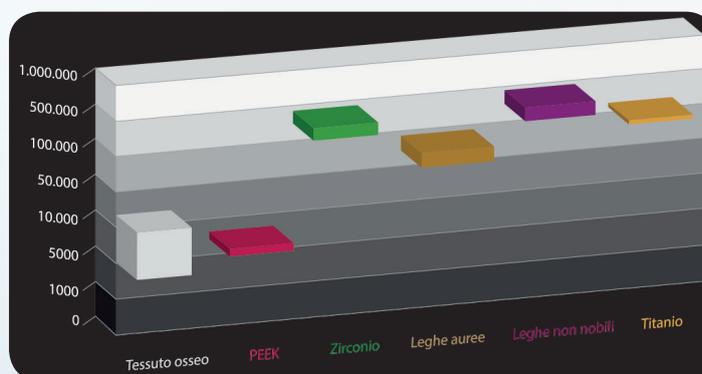
Il Peek Denseo è utilizzabile per la produzione di corone, ponti, protesi fisse e rimovibili. Il dispositivo in classe IIA è biocompatibile ed è stato testato secondo ISO-10993-1. Il materiale possiede un'elevata stabilità chimica, elevata resistenza meccanica oltre ad essere radiotrasparente. Ma l'aspetto più significativo è legato alla elevata elasticità che lo rende molto simile a quella del tessuto osseo. Questo materiale è disponibile nel colore naturale, bianco, colore VITA® A3 e Rosa.

Disponibile in dischi con spessori: 12-16-20-24

HIGHLIGHT DEL PRODOTTO:

- ✓ Tecnopolimero metal free
- ✓ Lungamente utilizzato in ortopedia
- ✓ Disponibile nei colori: Bianco, VITA® A3 e Rosa
- ✓ Utilizzabile con i più comuni compositi
- ✓ Dispositivo medico in Classe IIa
- ✓ Possibile utilizzo su manufatti di grosse dimensioni
- ✓ Elasticità simile al tessuto osseo
- ✓ Nessun fenomeno ionico in cavo orale

MODULO ELASTICO (MPa)
confronto del tessuto osseo con materiali per manufatti:



Denseo Peek - Biocompatibilità

ISO10993-03	Genotoxicity: Salmonella Typhimurium Reverse Mutation Test (Ames Test)
ISO 10993-05	Cytotoxicity: Quantitative Growth Inhibition Test
ISO 10993-10	Irritation: Intracutaneous Reactivity
ISO 10993-10	Sensitization: Local Lymph Node Assay
ISO 10993-11	Acute Systemic Toxicity
ISO 10993-11	Subacute / Subchronic Toxicity 14 days
ISO 10993-18	Extraction Tests
USP Class VI	Acute Systemic Toxicity Intracutaneous Reactivity Muscle Implantation

Denseo Peek - Proprietà del materiale

Density (g/cm ³)	1.51
Stress at yield (MPa)	110
Strain at yield (%)	4.2
Strain at break (%)	> 10
Tensile modulus (MPa)	5100
Flexural Test - 23°C / 50% r.h.	
Flexural Modulus (MPa)	4700
Flexural Strength (MPa)	178
Izod notched impact strength - 23°C / 50% r.h. (kJ/m ²)	5.4
Temperature of deflection under load	
Method A - 1.8 MPa (°C)	155
Method B - 0.45 MPa (°C)	210
Vicat softening temperature	
Method A - 10N (°C)	335
Method B - 50N (°C)	305
Linear thermal expansion 23–55°C (10-4K-1) longitudinal	0,45
Melting range DSC - 2nd heating (°C)	approx. 340
Water absorption - saturation (%)	0.4



DENSEO PEEK LA NUOVA GENERAZIONE DI MATERIALI DENTALI

Blank Colore A3

Spessore	Codice articolo
98 x 12 mm	W99075114PEZP
98 x 16 mm	W99073500PEZP
98 x 20 mm	W99074309PEZP
98 x 24 mm	W99073502PEZP

Blank Colore Naturale

Spessore	Codice articolo
98 x 12 mm	W99076055WPENF
98 x 16 mm	W99073462WPENF
98 x 20 mm	W99073463WPENF
98 x 24 mm	W99073464WPENF

Colore Bianco

Spessore	Codice articolo
98 x 12 mm	W99076357PEW
98 x 16 mm	W99076351PEW
98 x 20 mm	W99076353PEW
98 x 24 mm	W99076355PEW

Colore Rosa

Spessore	Codice articolo
98 x 12 mm	99084360
98 x 16 mm	99084364
98 x 20 mm	99084370
98 x 24 mm	99084376
98 x 30 mm	99084386



DENSEO NEM

Lega in Cromo Cobalto privo da Cadmio e Berillio. In accordo con EN ISO 22674 and EN ISO 9693. Per applicazioni in campo dentale. Corone singole Full arch, barre, ponti e superstrutture.

Proprietà del materiale

Lega	tipo 4
Densità	8.8 g / cm ³
Durezza Vickers	350 HV 10
CTE (25-500 ° C)	14.4 * 10-6 K-1
Ossidazione	1000 ° C
Valori in %	Co 63, Cr 29, Mo 6
Elementi <1%	Mn, Nb, Si, Fe
Resistenza a Trazione	680 MPa
Allungamento a rottura	9%
E-modulo	250 GPa

MANUFACTEUR

DOCERAM Medical Ceramics GmbH

Hesslingsweg 65 - 67
44309 Dortmund (Germany)
+49 231 92 56 68-0 | info@nacera.de
www.nacera.de

DISTRIBUTOR

Smartgate Europe

Corso Lodi 121
20139 Milano - Italy
+39 039 9518160 | info@smartgateurope.com
www.smartgateurope.com

