

**88**<sup>®</sup>  
*dent*



**88DENT**  
**ZIRCONIA RAFFINATA DA ESPERTI**  
**DESTINATA AD INTENDITORI**

Part 1: HT                      translucenza 39% durezza 1200 MPa

Part 2: SHT                     translucenza 44% durezza 1200 MPa

Part 3: AT                        translucenza 49% durezza 600 MPa

Part 4: 3D                        translucenza da 43% a 57%  
durezza da 600 MPa a 900 MPa

# ZIRCONIA HT

Si utilizza la tecnica di pressatura isostatica ma a freddo, unita alla tecnica di pre-sinterizzazione a bassa temperatura (fondamentale per avere dei tuboli perfettamente puliti per garantire un riempimento con il colore sempre costante)

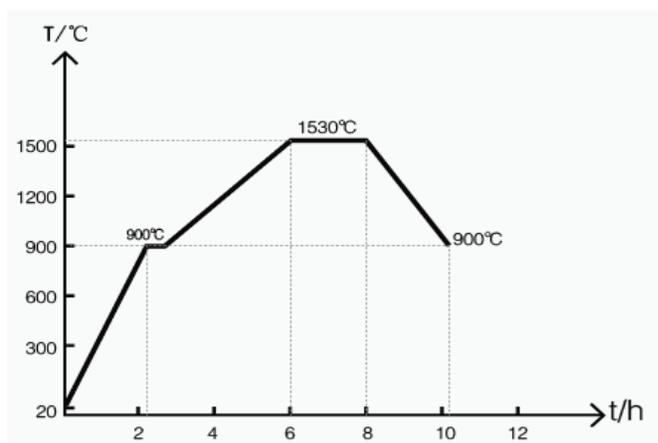
# HT

## Chemical Composition and Power Characteristics

Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	5.3wt%
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.25wt%
SiO <sub>2</sub>	≤0.02wt%
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	≤0.02wt%
Na <sub>2</sub> O	≤0.02wt%
Aging Properties	Monoclinic Phase<25%
Chemical Solubility	≤2000µg.cm <sup>-2</sup>

## Mechanical Property

Densità di sinterizzazione	≥6.0g/cm <sup>3</sup>
Resistenza alla flessione	≥900 MPa
Resistenza alla frattura	5 MPam <sup>0.5</sup>
Durezza (Hv10)	1250



La zirconia HT è ideale per lavori tipo Vener (3/4), per lavori dove la traslucenza a 39% riesce a coprire denti scuri o monconi in metallo. E' la zirconia più resistente del nostro catalogo

Adesione stupefacente  
con la 9.2



# ZIRCONIA SHT

AD ALTA TRANSLUCENZA  
E DUREZZA

*SHT*



BLOCCHI ZIRCONIA SHT

**SUPER TRANSLUCENZA** (1200 MPa)  
per monolitici d'autore



La stabilità dei blocchi di zirconia è garantita dall'utilizzo di tecnologie di ultima generazione. Se comparati ad altri blocchi di zirconia sul mercato, la zirconia SHT risulta superiore per traslucenza e costanza di risultato. La qualità dei blocchi di zirconia SHT vi permetterà di utilizzarli in qualsiasi tipo di lavorazione.

#### Chemical Composition and Power Characteristics

Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	5.3wt%
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.25wt%
SiO <sub>2</sub>	≤0.02wt%
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	≤0.02wt%
Na <sub>2</sub> O	≤0.02wt%
Aging Properties	Monoclinic Phase < 25%
Chemical Solubility	≤2000µg.cm <sup>-2</sup>

#### Mechanical Property

Densità di sinterizzazione	≥6.0g/cm <sup>3</sup>
Resistenza alla flessione	≥900 MPa
Resistenza alla frattura	5 MPam <sup>0.5</sup>
Durezza (Hv10)	1250

#### Range of application

Sottostruttura ceramizzabile

Ponti piccoli o estesi

Ponti estesi monolitici

Inlays / Onlays

Toronto - Bridge

Lavori e implantari



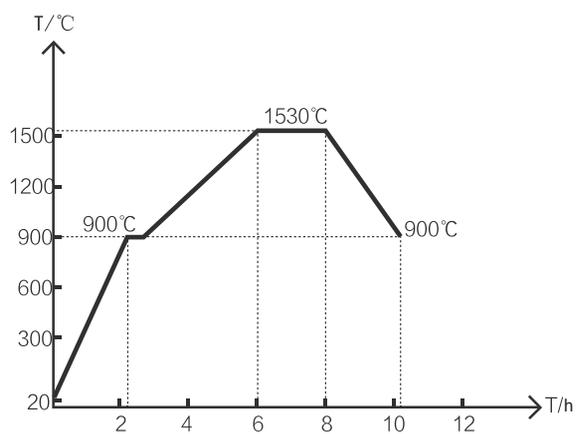
Da ceramizzare e/o da colorare

- 9.2 DC Ceram
- DC Color
- Concept Art



### 【SINTERING INSTRUCTION】

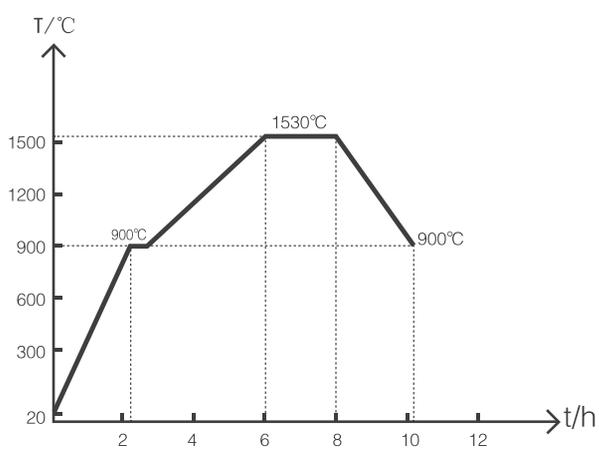
 The suggested crystallization curve



SHTC (PRECOLORATI SUPERTRANSLUCENTI da A1 a D4 ) Da utilizzare per lavorazioni monolitiche finalizzati con STAINS CONCEPT ART o ceramizzabili con DC CERAM 9.2



 The Suggested Crystallization Curve:



# SHT (MULTILAYER DUREZZA 1200)

## Materiale da restauro per lavorazioni monolitiche

Questi blocchi di zirconia ad alta trasparenza semplificano il processo di colorazione permettendoti di risparmiare tempo e costi, mantenendo un'elevata durezza per qualsiasi tipo di lavorazione

# SHT



### Chemical Composition and Powder Characteristics.

Chemical component

Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	5.3wt%
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.25wt%
SiO <sub>2</sub>	≤0.02wt%
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	≤0.02wt%
Na <sub>2</sub> O	≤0.02wt%
Aging Properties	Monoclinic Phase <25%
Chemical Solubility	≤2000µg.cm <sup>-2</sup>

### Mechanical Property

Densità di sinterizzazione	≥6.0g/cm <sup>3</sup>
Resistenza alla flessione	≥900 MPa
Resistenza alla frattura	5 MPam <sup>0.5</sup>
Durezza (Hv10)	1250

### Color

A1 A2 A3 A3.5 A4 B1 B2 B3 B4 C1 C2 C3 C4 D2 D3 D4

### Application Range

Sottostruttura ceramizzabile

Ponti piccoli o estesi

Ponti estesi monolitici

Inlays / Onlays

Toronto - Bridge

Lavori e implantari



# ZIRCONIA ANTERIOR SOFT

I blocchi di Zirconia AT hanno un'eccellente trasparenza (49%) e un'ottima resistenza pari a 600 MPa che permetteranno restauri sicuri nelle zone anteriori. Utilizzabile sia per restauri monolitici che stratificati con ceramica 9.2.



## Chemical Composition and Power Characteristics

Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	9.32wt%
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.05wt%
SiO <sub>2</sub>	≤0.002wt%
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	≤0.002wt%
Aging properties	Monoclinic Phase <25%
Chemical Solubility	≤2000µg.cm <sup>-2</sup>

## Mechanical Property

Sintered Density	≥6.0g/cm <sup>3</sup>
Flexural Strength	≥600MPa
Fracture Toughness	5MPam <sup>0.5</sup>
Hardness (Hv10)	1250

## Application Range

Corone

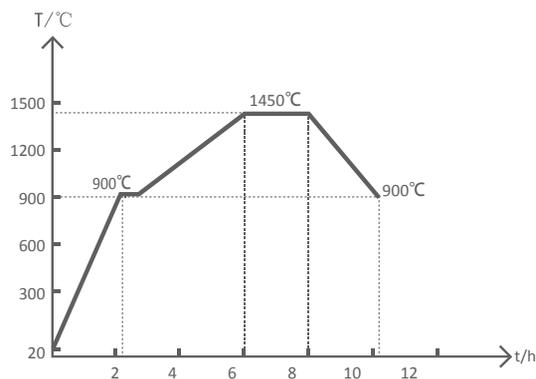
Ponti

Inlays / Onlays

Lavori e implantari

## 【SINTERING INSTRUCTION】

The suggested crystallization curve



LO STESSO PRODOTTO E' DISPONIBILE ANCHE NELLA VERSIONE MULTILAYER  
CHE CON I SUOI 6 STRATI E L'ALTA TRANSLUCENZA RENDERANNO IL TUO  
MANUFATTO MOLTO ESTETICO E FACILMENTE REALIZZABILE

# INFO UTILI

Scegli la giusta traslucenza per il tuo lavoro



HT 1200 MPa

SHT 1200 MPa

AT 600 MPa

Tutti i nostri dischi precolorati monocolori o multistrato sono disponibili nelle seguenti colorazioni e spessori

Color	A1.A2.A3.A3.5.A4 B1.B2.B3.B4 C1.C2.C3.C4 D2.D3.D4
size	98*10 - 12, 14, 16, 18, 20, 22, 25, 28

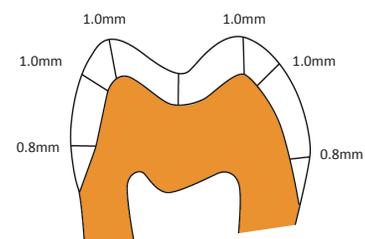
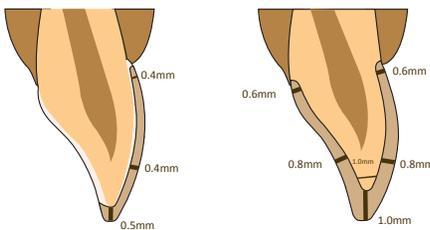
I sei strati che caratterizzano tutti i nostri multilayer renderanno i tuoi manufatti unici e naturali



6 multilayer colors  
natural transition

 Teeth Preparation Instruction  
Istruzioni per la preparazione del dente

 Full contour  
Corone piene



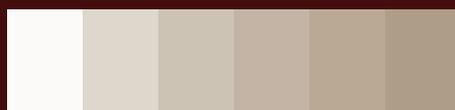
# 88

*Functional 3D*



La zirconia 3D  
firmata 88Dent  
ALL IN ONE

Colore



Traslucenza 43% ↔ 57%

Durezza  $\geq 600$  MPa ↔  $\geq 900$  MPa

## 【TECHNICAL PARAMETERS】

< chemical composition and characteristic

Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	9.28wt%
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.05wt%
SiO <sub>2</sub>	≤0.002wt%
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	≤0.002wt%
Aging Properties	Monoclinic Phase <25%
Chemical Solubility	≤2000 μg.cm <sup>-2</sup>

< flexural strength

	Percentage thickness	Strength
1 <sup>st</sup> layer (light shade)	20%	≥600MPa
2 <sup>nd</sup> layer	15%	≥660MPa
3 <sup>rd</sup> layer	15%	≥730MPa
4 <sup>th</sup> layer	15%	≥780MPa
5 <sup>th</sup> layer	15%	≥830MPa
6 <sup>th</sup> layer	20%	≥900MPa

< mechanical property

Density	≥6.0g/cm <sup>3</sup>
Fracture Toughness	5MPam <sup>0.5</sup>
Hardness (Hv10)	1250

## 【COLOR & SIZE】

Color	A1 A2 A3 A3 5 A4
	B1 B2 B3 B4
	C1 C2 C3 C4
	D2 D3 D4
size	98*12 (14, 16……) 、 customized sizes

I nostri esperti per te!

Partecipa al corso di zirconia  
diventerai subito esperto!

88DENT

## I relatori



**Benatti Simone** nato nel 1971 , diplomato nel 1990 presso istituto Galvani di Reggio Emilia. Titolare di laboratorio dal 1997. Specializzato in protesi fissa. Ha partecipato a numerosi corsi di gnatologia e *ceramica* Utilizzatore del sistema cad-cam da 5 anni. Utilizzatore di zirconia da 8 anni

## Programma corso

### primo giorno

- 14,30 inizio lavori
- 15,00 introduzione al materiale “zirconia”
- 15,30 protocollo trattamento zirconia grezza
- 16,30 protocollo infiltrazione zirconia
- 17,30 Break
- 18,00 Protocollo ceramizzazione cut-bac struttura zirconia HT (già sinterizzata)
- 19,30 Preparazione alla sinterizzazione notturna

### secondo giorno

- 9,00 valutazioni post-sinterizzazione
- 9,30 Protocollo trattamento superficiale dell zirconia sinterizzata (tessitura)
- 10,00 Finalizzazione dente con stains di superficie
- 12,00 Valutazioni e considerazioni sul prodotto ottenuto



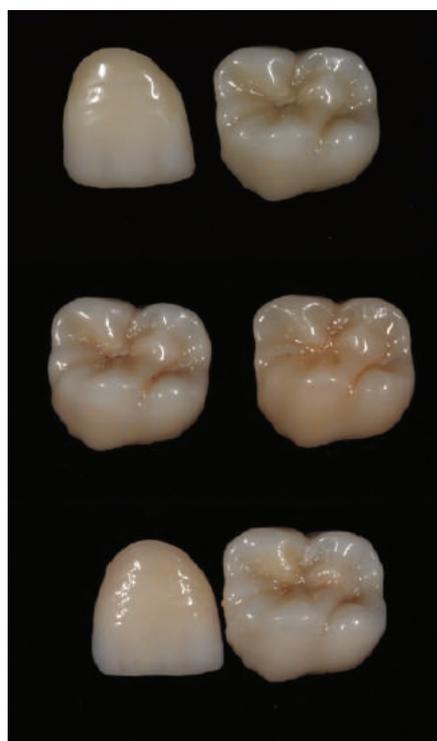
**Massimiliano Rinaldelli** nato nel 1980, titolare di laboratorio dal 2005, dopo aver frequentato numerosi corsi di gnatologia, modellazione e ceramica in Italia e in Europa, da un anno circa collabora con la 88dent per lo sviluppo di protocolli di gestione dello zirconio ad elevata traslucenza.

## Obiettivi corso

Approfondire la conoscenza dei diversi materiali e le diverse possibilità di utilizzo.

Fornire ai tecnici un protocollo di lavorazione della zirconia, semplice e ripetibile nella quotidianità del proprio laboratorio.

Mostrare l'interazione e l'integrazione tra la zirconia Aidite e la ceramica Pulse Ceramay 9.2



# SINTERIZZAZIONE

Estetica Affidabilità Velocità

## VARIO S400



**Estetica e Affidabilità**  
saranno le qualità delle tue zirconie, grazie alle caratteristiche del forno S400 Zubler

**Versatilità**  
In soli 90 minuti potrai sinterizzare tutta la zirconia 88dent aggiungendo ad estetica ed affidabilità anche velocità



COMODO PROGRAMMA DI RIGENERAZIONE PER RESISTENZE SEMPRE PERFETTE



DISPLAY LCD TOUCHSCREEN IN MATERIALE ANTIURTO



RESISTENZE IN DISILICIURO DI MOLIBDENO AD ALTA PUREZZA PER SINTERIZZAZIONI VELOCI



TTC - RAFFREDDAMENTO LINEARE SICURO PER LE ZIRCONIE



CONNESSIONE USB PER UN SEMPLICE TRASFERIMENTO DEI DATI



DISPLAY LCD LUMINOSO CON AMPIO ANGOLO DI LETTURA



PROGRAMMA DI RECUPERO (PFC) IN CASO DI INTERRUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA



INTELLIGENTE SISTEMA DI CROGIOLI 2 CROGIOLI IMPILABILI CON AMPIA CAMERA



filiera responsabile per oro e platinoidi  
dalla fonte al consumatore



by



**#weare8853**

**8853 Spa**

**Sede commerciale - Uffici amministrativi - Stabilimento**

Via Pitagora 11 - 20016 Pero (MI)

Tel. +39 02 8853.501 - [info@88dent.com](mailto:info@88dent.com)

[www.88dent.com](http://www.88dent.com)

Azienda con sistema di qualità certificato  
secondo le norme UNI EN ISO 9001:2008 e UNI CEI EN ISO 13485:2012

