



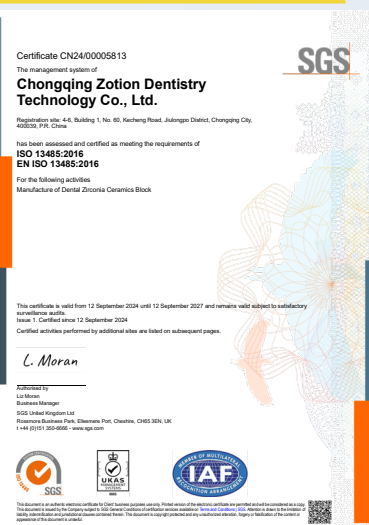
بلنک سرامیکی زیرکونیا

• این راهنما به منظور ارائه اطلاعات جامع جهت استفاده بهینه از بلنک های سرامیکی زیرکونیای برند Zotion تهیه شده است. محصولات ما با بهره‌گیری از خطوط تولید تمام اتوماتیک و پودر نانو-زیرکونیای خالص، استحکام فوق‌العاده، شفافیت طبیعی و زیست‌سازگاری عالی را تضمین می‌کنند.

CERTIFICATE NUMBER



ISO 13485



CE 1629



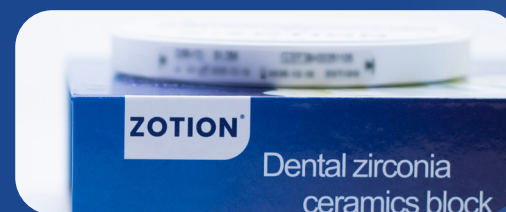
P1	معرفی کارخانه Zotion
P2	معرفی زیرکونیا
P3	محصول HT
P4	محصول ST
P5	محصول HTC
P6	محصول STC
P7	محصول STM
P8	محصول ATM
P9	محصول TSTM
P10	محصول TATM
P11	محصول 4D pro
P12	16 مایع رنگ آمیزی
P12	26 مایع رنگ آمیزی



Dentistry technology pioneer

پیشگام در تکنولوژی دندانپزشکی

شرکت ZOTION با بهره‌گیری از خطوط تولید تمام اتوماتیک، پودر نانو-زیرکونیای مرغوب و تکنیک پیشرفته «پرس ایزوستاتیک»، بلنک‌های زیرکونیایی با کیفیت، استحکام و نفوذپذیری بالا تولید می‌کند. محصولات ما در دو سری بدون رنگ و رنگی (Pre-shaded) با سطوح شفافیت متنوع عرضه می‌شوند. این بلنک‌ها در ترکیب با مایع‌های رنگ‌گذاری اختصاصی، رنگ‌پذیری کاملاً یکنواختی داشته و پس از تراش (Milling) هیچ‌گونه تغییر رنگی نخواهند داشت. محصولات Zotion با در اختیار داشتن گواهینامه‌های معتبر CE و ISO13485 و گذراندن تست‌های سخت‌گیرانه کنترل کیفی، ترکیبی بی‌نظیر از زیست‌سازگاری عالی، دوام بالا و زیبایی طبیعی را ارائه می‌دهند و انتخابی ایده‌آل برای تکنسین‌های دندان‌سازی به شمار می‌روند.

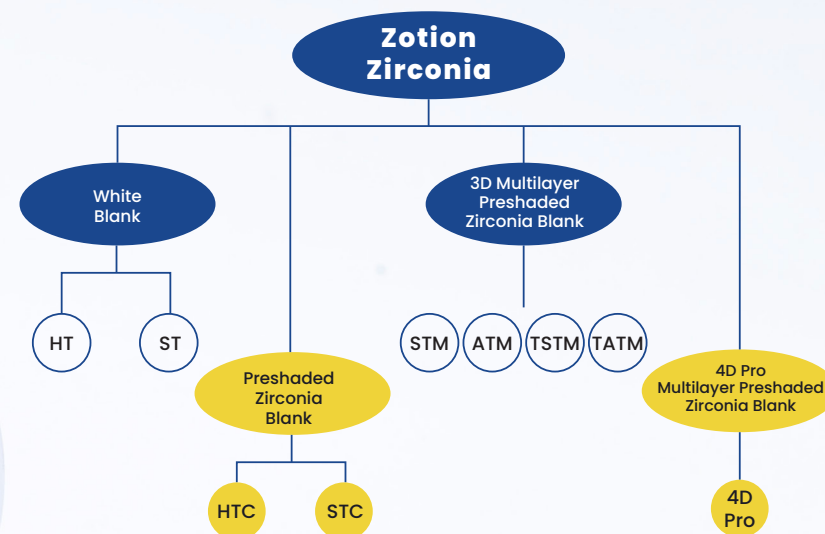


Zotion Zirconia Ceramics Blank



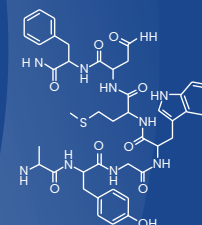
Specifications

Open System Zirconia	Girrbach System Zirconia	Zirkonzahn System Zirconia
D98 x 10 (H)	AG71 x 10 (H)	D95 x 10 (H)
D98 x 12 (H)	AG71 x 12 (H)	D95 x 12 (H)
D98 x 14 (H)	AG71 x 14 (H)	D95 x 14 (H)
D98 x 16 (H)	AG71 x 16 (H)	D95 x 16 (H)
D98 x 18 (H)	AG71 x 18 (H)	D95 x 18 (H)
D98 x 20 (H)	AG71 x 20 (H)	D95 x 20 (H)
D98 x 22 (H)	AG71 x 22 (H)	D95 x 22 (H)
D98 x 24 (H)	AG71 x 24 (H)	D95 x 24 (H)



Chemical Composition

ZrO ₂ +HfO ₂ +Y ₂ O ₃	≥99%
Y ₂ O ₃	≤ 6.0%
HfO ₂	< 5.0%
Al ₂ O ₃	< 0.5%
Other Oxides	< 0.5%



White Zirconia Blank Type

HT

Translucency: 40 %

Flexural Strength: 1300 MPA

Thickness: 10 – 24 MM

Shade: White



مزایای محصول بلنک زیرکونیای HT:

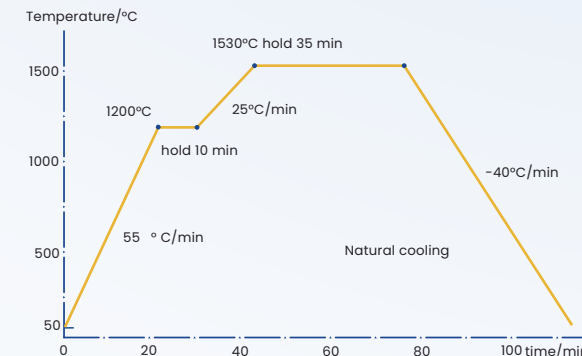
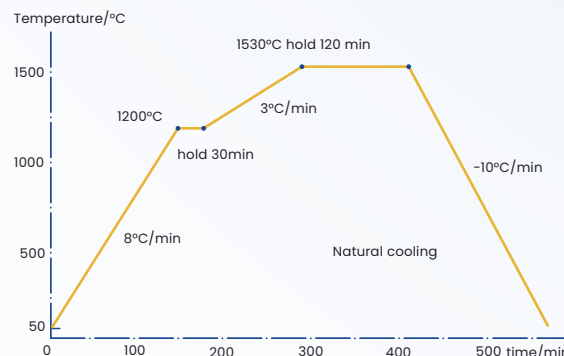
این بلنک از استحکام بالا و شفافیت (Translucency) فوق‌العاده‌ای برخوردار است و گزینه‌ای کاملاً مناسب برای ساخت کاپینگ‌های (فریم‌های) تمام‌سرامیک و انواع بریج‌های دندان‌محسوب می‌شود.



Restoration indication Symptom

Posterior full crown		★★★★★
Coping		★★★★★
Telescopic crown		★★★★★
Post and Core supported crown		★★★★★
1 – 3 unit dental bridge		★★★★★
5 – 7 unit dental bridge		★★★★★
Full arch 14 Unit dental bridge		★★★★★

Sintering information



White Zirconia Blank Type

ST

Translucency: 44 %

Flexural Strength: 1200 MPA

Thickness: 10 – 24 MM

Shade: White



مزایای محصول بلنک زیرکونیای ST:

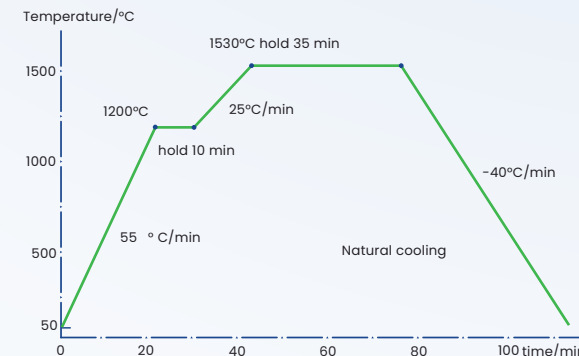
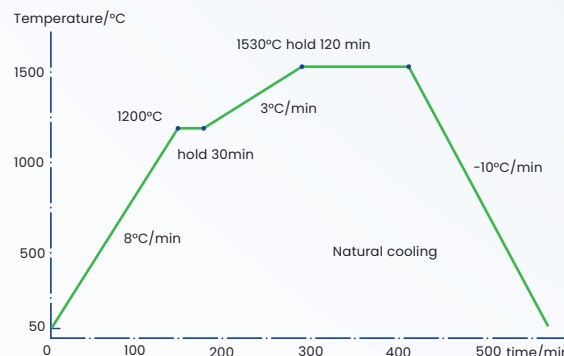
این بلنک با برخورداری از استحکام بالا و شفافیت بسیار عالی، گزینه‌ای ایده‌آل برای ساخت روکش‌های آناتومیک (فول کانتور) و کاپینگ‌های دندان‌های قدامی (جلویی) محسوب می‌شود.



Restoration indication Symptom

Posterior full crown		★★★★★
Coping		★★★★★
Telescopic crown		★★★★★
Post and Core supported crown		★★★★★
1 – 3 unit dental bridge		★★★★★
5 – 7 unit dental bridge		★★★★☆
Full arch 14 Unit dental bridge		★★★★☆

Sintering information



Monolayer Zirconia Blank Type

HTC

Translucency: 40 %

Flexural Strength: 1300 MPA

Thickness: 10 – 24 MM

Shade: 20

A1, A2, A3, A3.5, A4

B1, B2, B3, B4

C1, C2, C3, C4

D2, D3, D4

BL1, BL2, BL3, BL4



مزایای محصول بلنک HTC :

این محصول بر پایه بلنک های سرامیکی زیرکونیای بی‌رنگ با شفافیت بالا ساخته شده که از پیش رنگ آمیزی (Pre-dyed) شده‌اند. در نتیجه، پروتز دندانی ساخته‌شده نیازی به رنگ‌آمیزی مجدد ندارد و برای ساخت کاپینگ داخلی (فریم روکش) و فریم بریج‌ها بسیار مناسب است.



98MM



95MM

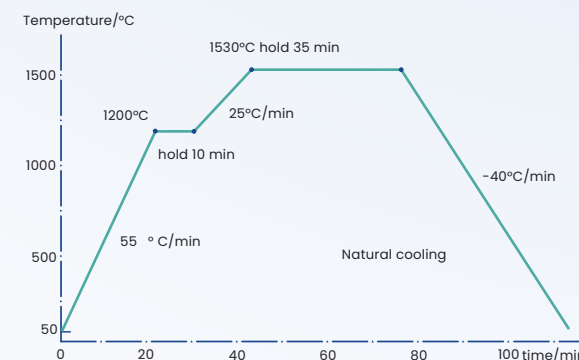
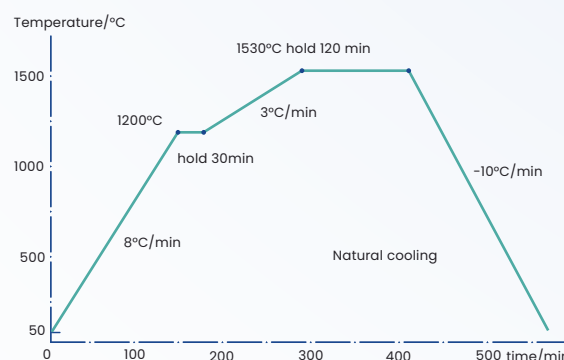


92x75mm

Restoration indication Symptom

Posterior full crown		★★★★★
Coping		★★★★★
Inlay		★★★★★
Telescopic crown		★★★★★
1 – 3 unit dental bridge		★★★★★
5 – 7 unit dental bridge		★★★★★
Full arch 14 Unit dental bridge		★★★★★

Sintering information



Monolayer Zirconia Blank Type

STC

Translucency: 44 %

Flexural Strength: 1200 MPA

Thickness: 10 – 24 MM

Shade: 20

A1, A2, A3, A3.5, A4

B1, B2, B3, B4

C1, C2, C3, C4

D2, D3, D4

BL1, BL2, BL3, BL4



مزایای محصول بلنک STC :

مدل STC در واقع همان بلنک ST از پیش رنگ شده (Preshade) است. این محصول دارای استحکام بالا، شفافیت عالی و رنگ زنده و طبیعی است و نیازی به فرآیند رنگ آمیزی (Dyeing process) ندارد.



98MM



95MM

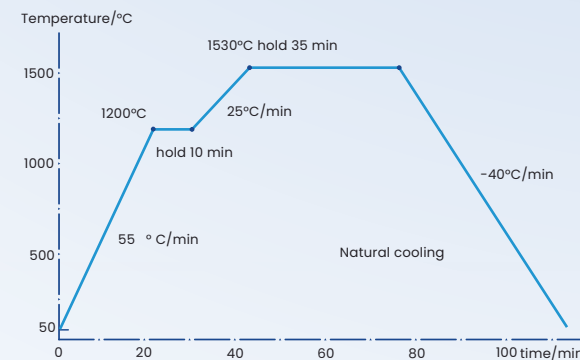
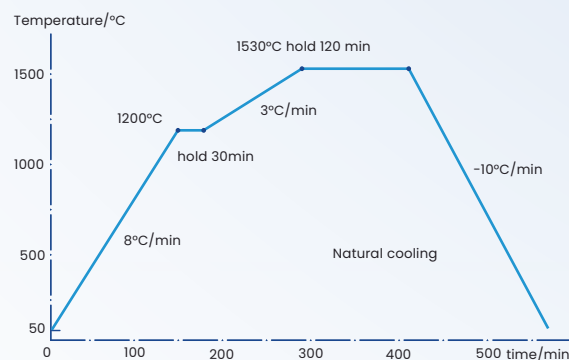


92x75mm

Restoration indication Symptom

Posterior full crown		★★★★★
Coping		★★★★★
Inlay		★★★★☆
Telescopic crown		★★★★★
Post and Core supported crown		★★★★★
1 – 3 unit dental bridge		★★★★★
Maryland dental bridge		★★★★★
5 – 7 unit dental bridge		★★★★★
Full arch 14 Unit dental bridge		★★★★★

Sintering information



3D Multilayer Zirconia Blank Type

STM

Translucency: 44 % $\rightleftharpoons$ 48 %

Flexural Strength: 1020 - 1300 MPA

Thickness: 10 - 24 MM

Shade: 20

A1, A2, A3, A3.5, A4

B1, B2, B3, B4

C1, C2, C3, C4

D2, D3, D4

BL1, BL2, BL3, BL4



مزایای محصول بلنک STM :

مدل STM یک بلنک زیرکونیای سه بعدی چندلایه (3D Multilayer) است که برای ساخت پروتز دندان‌های خلفی (Posterior) استفاده می‌شود. این محصول تنها از پیش رنگ‌شده (Preshaded) نیست، بلکه پس از فرآیند سینترینگ (Sintering)، تغییر و انتقال رنگ طبیعی ۶ لایه را در یک بلنک، از لبه اینسایزال (تاج/لبه برنده دندان) تا ناحیه سرویکال (طوق و نزدیک لثه) نشان می‌دهد و به طور کاملاً طبیعی با دندان‌های واقعی هماهنگ می‌شود.



98MM



95MM

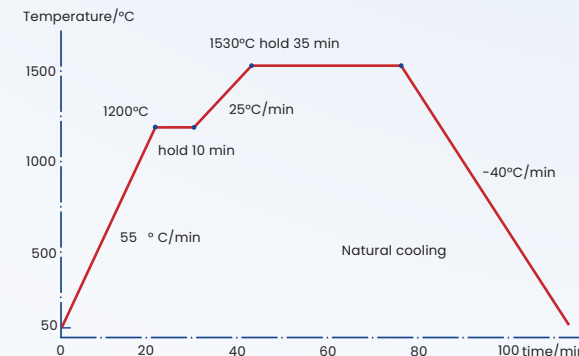
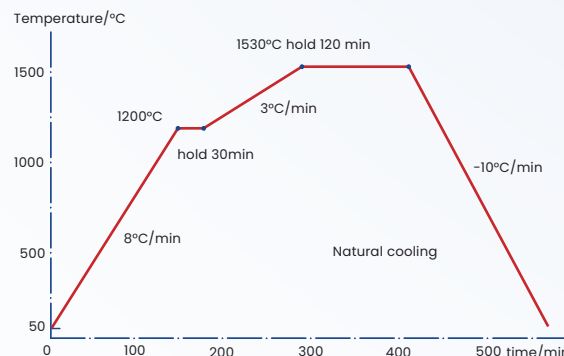


92x75mm

Restoration indication Symptom

Posterior full crown		★★★★★
Coping		★★★★☆
Inlay		★★★★☆
Telescopic crown		★★★★★
1 - 3 unit dental bridge		★★★★★
5 - 7 unit dental bridge		★★★★★
Full arch 14 Unit dental bridge		★★★★★

Sintering information



3D Multilayer Zirconia Blank Type

ATM

Translucency: 48 % $\rightleftharpoons$ 50 %

Flexural Strength: 750 - 950 MPA

Thickness: 10 - 24 MM

Shade: 20

A1, A2, A3, A3.5, A4

B1, B2, B3, B4

C1, C2, C3, C4

D2, D3, D4

BL1, BL2, BL3, BL4



مزایای محصول بلنک ATM :

مدل ATM یک بلنک زیرکونیای سه بعدی چندلایه (3D Multilayer) است که برای ساخت پروتز دندانهای قدامی (Anterior) استفاده می شود. این محصول نه تنها از پیش رنگ شده (Preshaded) است، بلکه پس از فرآیند سینترینگ (Sintering)، تغییر و انتقال رنگ طبیعی ۶ لایه را در یک بلنک، از لبه اینسایزال (لبه برنده دندان) تا ناحیه سرویکال (طوق و نزدیک لثه) نشان می دهد و به طور کاملاً طبیعی با دندانهای واقعی هماهنگ می شود.



98MM



95MM

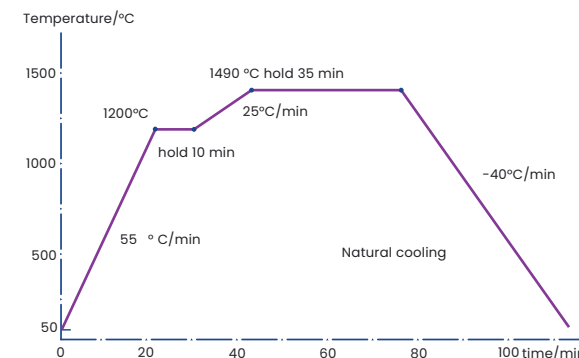
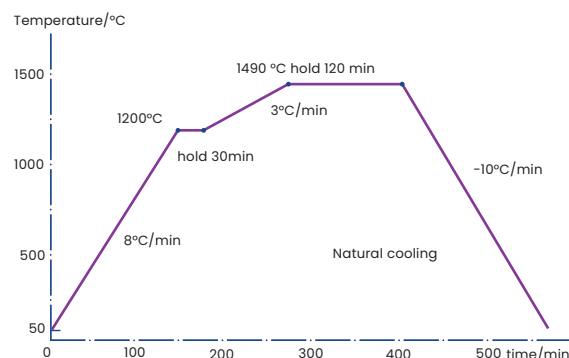


92x75mm

Restoration indication Symptom

Anterior full crown		★★★★★
Dental veneer		★★★★★
Inlay		★★★★★
Telescopic crown		★★★★★
1 - 3 unit dental bridge		★★★★★
5 - 7 unit dental bridge		★☆☆☆☆
Full arch 14 Unit dental bridge		★☆☆☆☆

Sintering information



3D Multilayer Zirconia Blank Type

TSTM

Translucency: 46 % $\rightleftharpoons$ 50 %

Flexural Strength: 1000 - 1280 MPA

Thickness: 10 - 24 MM

Shade: 20

A1, A2, A3, A3.5, A4

B1, B2, B3, B4

C1, C2, C3, C4

D2, D3, D4

BL1, BL2, BL3, BL4



مزایای محصول مدل TSTM:

بلنک زیرکونیای چندلایه سه بعدی (3D Multilayer) مدل TSTM از پودر زیرکونیای شرکت Tosoh ژاپن ساخته شده است. این محصول در مقایسه با بلنک های زیرکونیای چندلایه سه بعدی معمولی، دارای شفافیت (Translucency) بهتر و زیبایی (Aesthetics) بسیار بالاتری است.

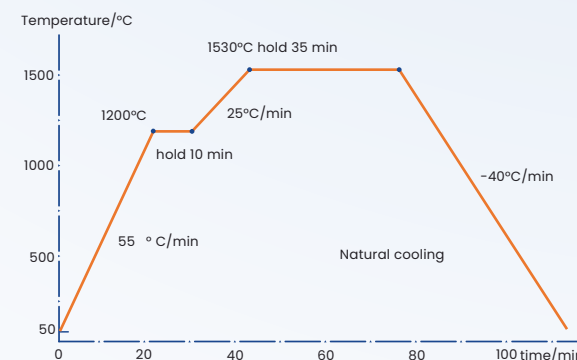
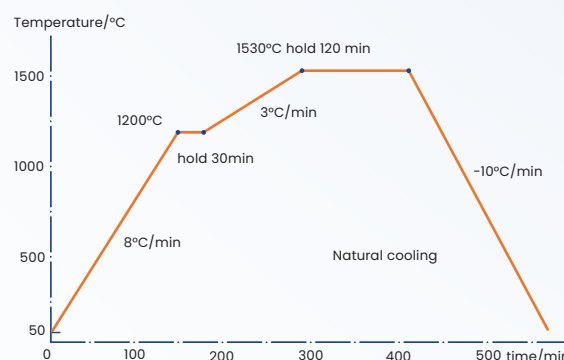
این مدل برای ساخت پروتز دندان های خلفی (Posterior) و بریج های بلند (Long Bridge) مناسب می باشد. پس از فرآیند سینترینگ، این بلنک انتقال رنگ طبیعی ۶ لایه را از لبه اینسایزال به ناحیه سرویکال به نمایش می گذارد و به طور کاملاً طبیعی با دندان های مجاور هماهنگ می شود.



Restoration indication Symptom

Anterior full crown		★★★★★
Dental veneer		★★★★★
Posterior full crown		★★★★★
Coping		★★★★★
Inlay		★★★★★
1 - 3 unit dental bridge		★★★★★
5 - 7 unit dental bridge		★★★★☆

Sintering information



3D Multilayer Zirconia Blank Type

TATM

Translucency: 47 % $\rightleftharpoons$ 52 %

Flexural Strength: 750 - 950 MPA

Thickness: 10 - 24 MM

Shade: 20

A1, A2, A3, A3.5, A4

B1, B2, B3, B4

C1, C2, C3, C4

D2, D3, D4

BL1, BL2, BL3, BL4



مزایای محصول مدل TATM:

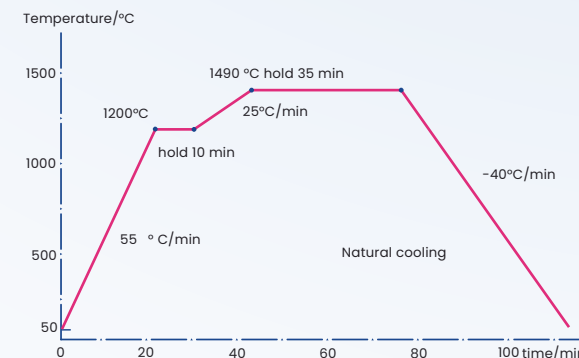
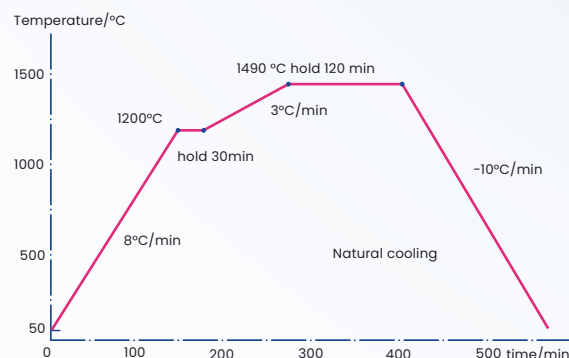
بلنک زیرکونیای سه بعدی چندلایه TATM از پودر زیرکونیای Tosoh ژاپن ساخته شده است. این بلنک نسبت به بلنک های زیرکونیای چندلایه سه بعدی معمولی، از شفافیت (Translucency) بهتر و زیبایی بسیار بالاتری برخوردار است. این محصول برای ساخت دندان های قدامی (Anterior) و بریج های کوتاه مناسب است. پس از سینترینگ (پخت)، انتقال رنگ طبیعی ۶ لایه را در یک بلنک از لبه برنده دندان (Incisal) تا ناحیه طوق (Cervical) نشان می دهد و به طور طبیعی با دندان های طبیعی هماهنگ می شود.



Restoration indication Symptom

Anterior full crown		★★★★★
Dental veneer		★★★★★
Inlay		★★★★★
Telescopic crown		★★★★☆
1 - 3 unit dental bridge		★★★★☆

Sintering information



3D Multilayer Zirconia Blank Type

4D PRO

Translucency: 44 % $\rightleftharpoons$ 49 %

Flexural Strength: 1000 - 1280 MPA

Thickness: 10 - 24 MM

Shade: 20

A1, A2, A3, A3.5, A4

B1, B2, B3, B4

C1, C2, C3, C4

D2, D3, D4

BL1, BL2, BL3, BL4



مزایای محصول مدل 4DPRO:

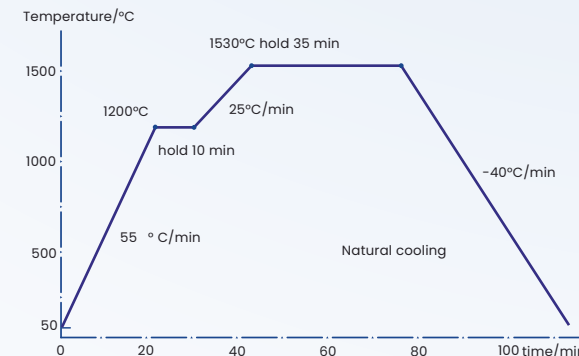
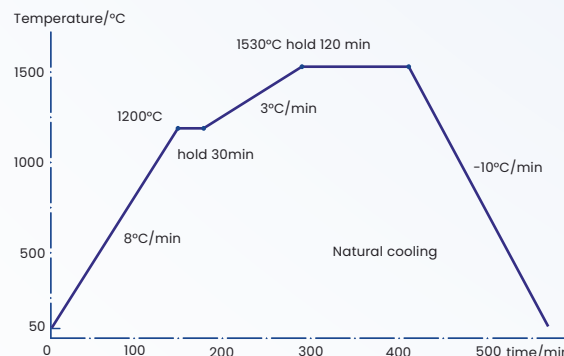
بلنک های چندلایه از پیش رنگ شده (Multilayer preshaded blanks) جدید شرکت ZOTION با نام 4Dpro، دارای شفافیت (Translucency) خوب و استحکام (Strength) بالایی هستند. این محصول برای ساخت دندان های قدامی (Anterior)، دندان های خلفی (Posterior)، بریج های کاپینگ (Coping bridge)، بریج های بلند (Long bridge) و ترمیم های کامل قوس دندانی (Full arch) مناسب است. این بلنک پس از پخت نهایی (Sintering)، یک گرادین رنگی طبیعی ۶ لایه را از لبه برنده دندان (Incisal) تا ناحیه طوق (Cervical) به نمایش می گذارد و به طور کاملاً طبیعی با دندان های مجاور ترکیب می شود.



Restoration indication Symptom

Anterior full crown		★★★★★
Dental veneer		★★★★★
Posterior full crown		★★★★★
Coping		★★★★★
Inlay		★★★★★
1 - 3 unit dental bridge		★★★★★
5 - 7 unit dental bridge		★★★★☆
Full arch 14 Unit dental bridge		★★★★☆

Sintering information



16Colors and 26 Colors Dyeing Liquid



مزایای مایع رنگ آمیزی اختصاصی Zotion :

مایع رنگ آمیزی اختصاصی Zotion با سیستم راهنمای رنگ دندان VITA (ویتا) مطابقت دارد. این محصولات دارای قدرت نفوذ (Penetrability) بالایی هستند و رنگ آمیزی را به صورت یکنواخت و دقیق انجام می دهند.

توجه:

زمان غوطه ورسازی (خیساندن در مایع) باید بر اساس اندازه ترمیم ها تعیین شود. هنگام رنگ آمیزی، ترمیم را با یک میله شیشه ای تکان دهید (هم بزینید) تا حباب های هوا خارج شوند؛ به این ترتیب مایع رنگی و ترمیم می توانند تماس کاملی با یکدیگر داشته باشند.

16 Color Series

Type of Color set	Color series	Capacity
A Color Set	A1 A2 A3 A3.5 A4	60 ml
B Color Set	B1 B2 B3 B4	60 ml
C Color Set	C1 C2 C3 C4	60 ml
D Color Set	D2 D3 D4	60 ml

24 Color Series

Type of Color set	Color series	Capacity
R Color Set	2R1.5 2R2.5 3R1.5 3R2.5 4R1.5 4R2.5	60 ml
L Color Set	2L1.5 2L2.5 3L1.5 3L2.5 4L1.5 4L2.5	60 ml
M Color Set	1M1 1M2 2M1 2M2 2M3 3M1 3M2 3M3 4M1 4M2 4M3 5M1 5M2 5M3	60 ml

Dyeing instrution

Applicative Material	Zotion AFFINI Full - Ceramic Zirconia
Applicative Range	Coping , Crown , etc
Usage	Inside Dyeing
Dyeing Methods	Soaking , Brushing

Dyeing instrution

Applicative Material	Zotion Full - Ceramic Zirconia
Applicative Range	Coping , Crown , etc
Usage	Inside Dyeing
Dyeing Methods	Soaking , Brushing

