

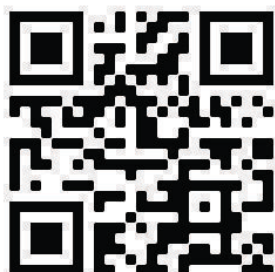
CATALOGUE2021

www.biodynamic.dental

Michael On Miller
DENTAL DESIGNER
LIFE

BI  **DYNAMIC**

PT TECHNOLOGY
PROGRESSIVE TECHNOLOGY



Innovative Solution for dental technicians

Soluzioni innovative per gli odontotecnici

BioDynamic nasce nel 2013, dall'esperienza diretta di un laboratorio odontotecnico che opera da più di 30 anni in questo settore. BioDynamic ha creato un prodotto supertraslucente per monoliti che racchiude in sé tutte le sorprendenti qualità del materiale, e va anche oltre i limiti. Una zirconia viene creata per gli odontotecnici, dagli odontotecnici, eliminando i difetti di ogni zirconia presente sul mercato e alla fine creando ciò che mancava!

Come i 16 colori della scala colori VITA!



CERTIFICATI

BIO DYNAMIC

CERTIFICATO CE HdueO Colors

CERTIFICATO CE PRODOTTI BIODYNAMIC

REGISTRAZIONE MINISTERO DELLA SALUTE ITALIANO



INNOVAZIONE

Abbiamo eliminato tutti i difetti della zirconia standard creando un prodotto definitivo che si adatta a qualsiasi tipo di operazione.



TECNOLOGIA

Finalmente un prodotto per tecnici professionisti con caratteristiche incredibili



COLORI HdueO

Le tue operazioni non avranno confini con i nuovi HdueO Colors di Biodynamic

1. Prodotti

2. Accessori

CONTENUTO

[illegible]

MULTILAYER KROMA NUANCE
1200+600Mpa PROGRESSIVE TECHNOLOGY(WHITE)



H
Tipo di Disco ($\Phi=95/98$)
12mm
14mm
16mm
18mm
20mm
25mm

Translucenza	● ● ● ●
Forza/Resistenza	● ● ● ●
Estetica	● ● ● ●

Forza/Resistenza
Incisale 600(±50)MPa
Cervicale 1200(±100)MPa

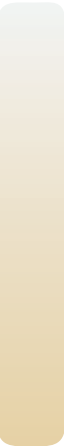
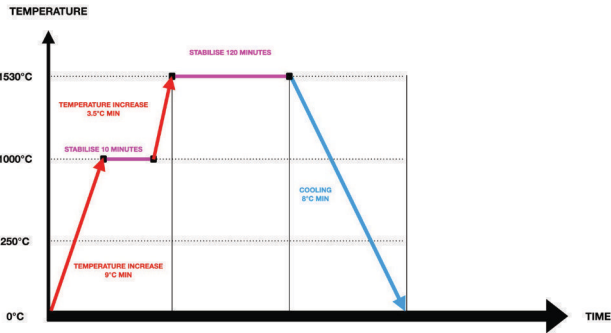
Translucenza
49%

È adatto per corone e ponti con un massimo di 3 elementi con uno strato intermedio nella zona anteriore.
Vista la particolare struttura TRASLUCIDA del materiale,si consiglia l'utilizzo di specifici colori a base d'acqua(HdueO).
Ridurre l'inventario in eccesso
Riduci il tempo di sostituzione del blocco prima della fresatura

Indicacazioni

FACCETTE
INTARSI
CORONE ANTERIORI
CORONE POSTERIORI
PONTI DA 3 ELEMENTI

Sinterizzazione

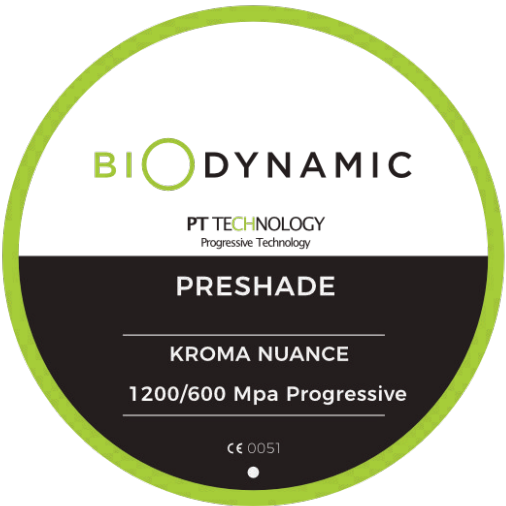


Translucenza	Forza/Resistenza	Progressiva
49%	600(±50)MPa	30%(incisale)
47%	800(±50)MPa	40%(medio)
45%	1200(±100)MPa	30%(cervicale)



KROMA NUANCE

1200+600 MULTILAYER PROGRESSIVE TECHNOLOGY



- H
- Tipo di Disco
(Ø=95/98)
- 12mm
- 14mm
- 16mm
- 18mm
- 20mm
- 25mm



Forza/Resistenza

Incisale 600(±50)MPa

Cervicale 1200(±100)MPa

Traslucenza

49%

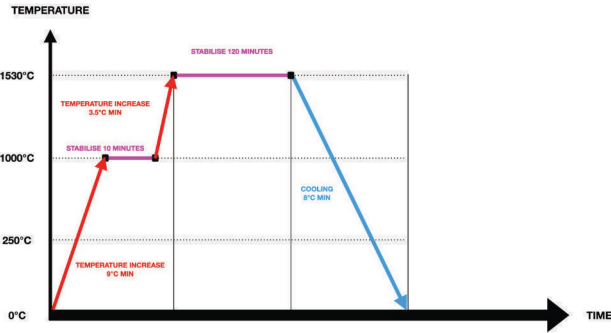
Colore

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

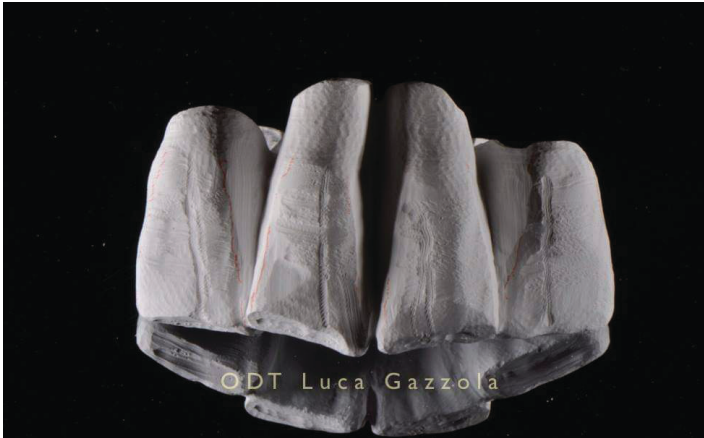
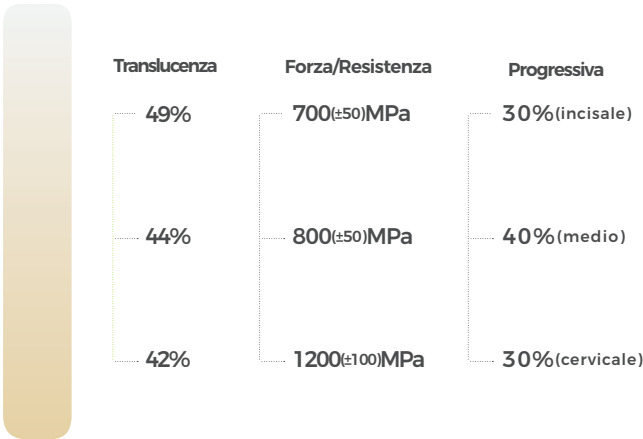
Indicazioni

- FACCETTE
INTARSI
CORONE ANTERIORI
CORONE POSTERIORI
PONTI DI 3 UNITA'

Sinterizzazione

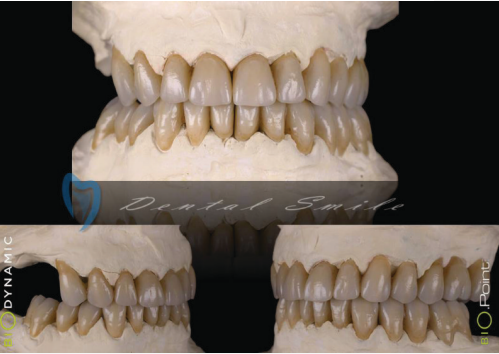
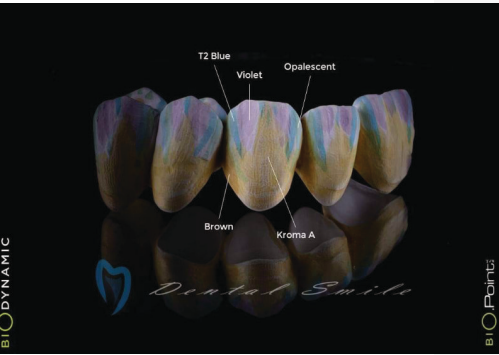
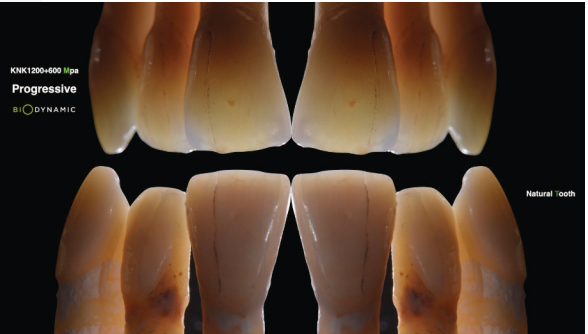
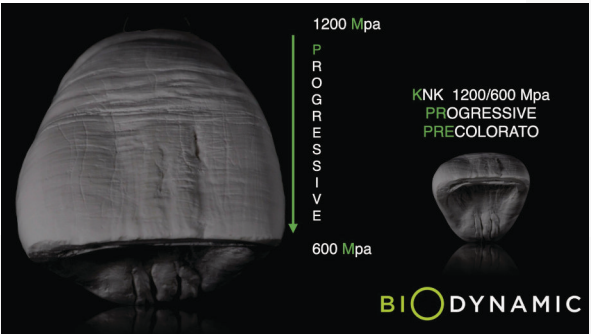
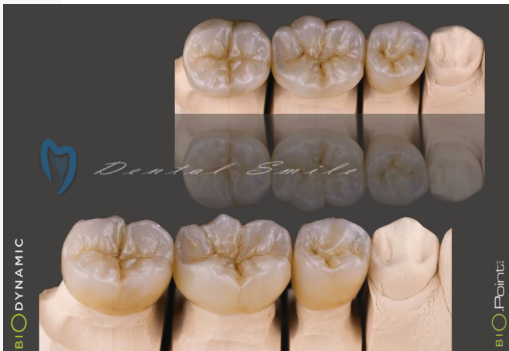
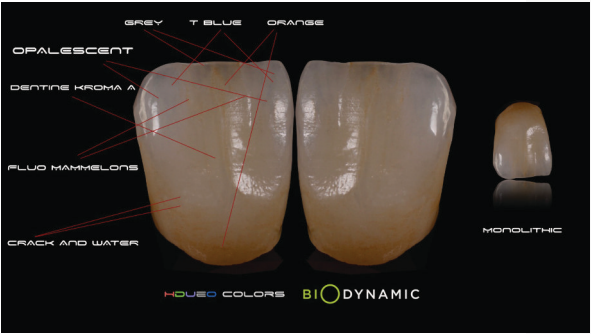


- Elevata trasparenza occlusale/incisale
- Gradazione di sfumature e forza/resistenza
- Semplifica la colorazione e aumenta l'efficienza del lavoro



GALLERY
BIODYNAMIC

Gradazione naturale delle sfumature
Eccellente resistenza per resistere a scheggiature e fratture dei margini
Blocco di gradazione con la stessa forza da cervicale a incisale
16 VITA Classical shades



PRESHADE BLOCK



H

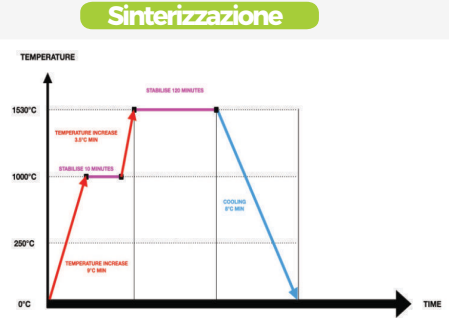
Tipo di Disco (Ø =95/98)
14mm
16mm
18mm

Translucenza	●	●	●	●
Forza/Resistenza	●	●	○	○
Estetica	●	●	●	●

Forza/Resistenza
800(±50)MPa

Translucenza
49%

Indicazioni
FACCETTE
INTARSI
CORONE ANTERIORI
CORONE POSTERIORI
PONTI DA 3ELEMENTI



H

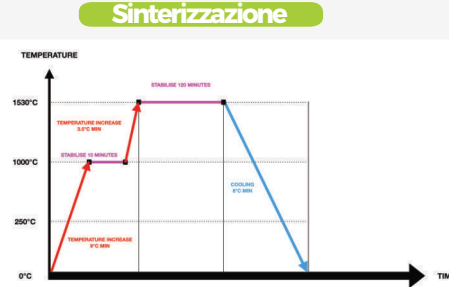
Tipo di Disco (Ø =95/98)
12mm
14mm
16mm
18mm
20mm
22mm
25mm

Translucenza	●	●	●	○
Forza/Resistenza	●	●	●	●
Estetica	●	●	●	○

Forza/Resistenza
1200(±100)MPa

Translucenza
45%

Indicazioni
FACCETTE
INTARSI
CORONE ANTERIORI
CORONE POSTERIORI
PONTI DA 3ELEMENTI



H

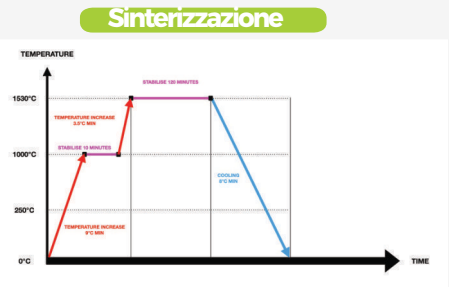
Tipo di Disco (Ø =95/98)
12mm
14mm
16mm
18mm
20mm
25mm

Translucenza	●	●	●	●
Forza/Resistenza	●	●	●	○
Estetica	●	●	●	●

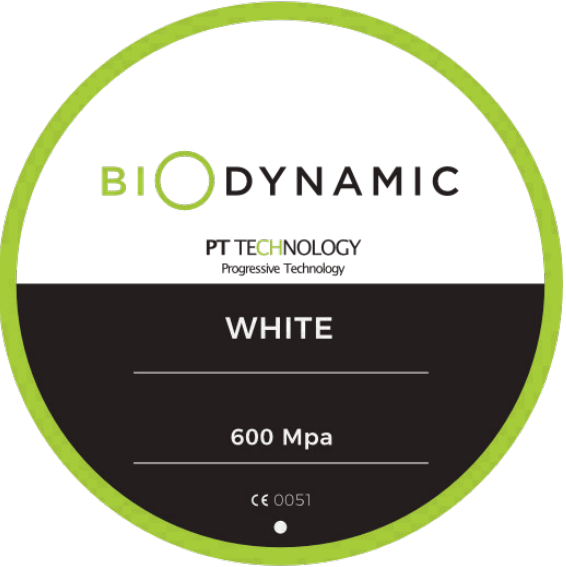
Forza/Resistenza
1200+600(±100)MPa

Translucenza
49%

Indicazioni
FACCETTE
INTARSI
CORONE ANTERIORI
CORONE POSTERIORI
PONTI DA 3ELEMENTI



WHITE BLOCK



H

Tipo di Disco (Ø =95/98)
14mm
16mm
18mm

Translucenza	●	●	●	●
Forza/Resistenza	●	●	○	○
Estetica	●	●	●	●

Forza/Resistenza

600(±50)MPa

Translucenza

49%

Indicazioni

FACCETTE
INTARSI
CORONE ANTERIORI



H

Tipo di Disco (Ø =95/98)
12mm
14mm
16mm
18mm
20mm
22mm
25mm

Translucenza	●	●	●	○
Forza/Resistenza	●	●	●	●
Estetica	●	●	●	○

Forza/Resistenza

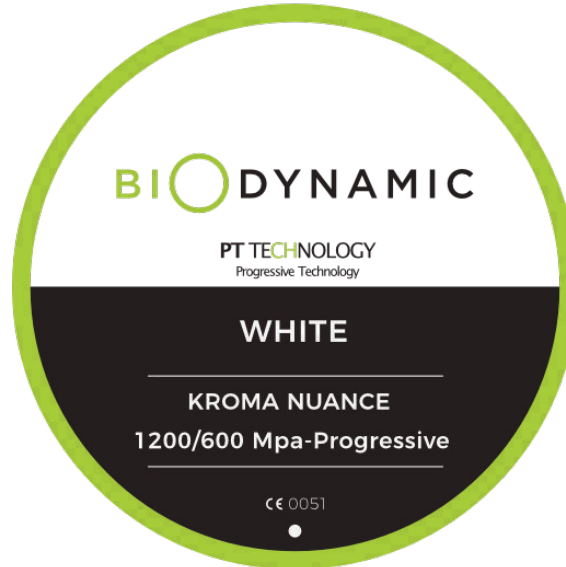
1200(±100)MPa

Translucenza

45%

Indicazioni

FACCETTE
INTARSI
CORONE ANTERIORI
CORONE POSTERIORI
PONTIDA 3 ELEMENTI
PONTI ESTESI
RESTAURO COMPLETO



H

Tipo di Disco (Ø =95/98)
12mm
14mm
16mm
18mm
20mm
25mm

Translucenza	●	●	●	●
Forza/Resistenza	●	●	●	○
Estetica	●	●	●	●

Forza/Resistenza

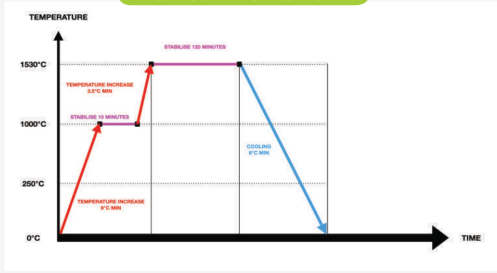
1200(±100)MPa

Translucenza

49%

Indicazioni

FACCETTE
INTARSI
CORONE ANTERIORI
CORONE POSTERIORI
PONTIDA 3 ELEMENTI
PONTI ESTESI
RESTAURO COMPLETO



1100 Mpa Plus + Progressive Technology



H

Tipo di Disco (Ø =95/98)
14mm
18mm
22mm
25mm

Translucenza	
Forza/Resistenza	
Estetica	

Forza/Resistenza	Translucenza
Incisale 1100(±0)MPa	49%
Cervicale 1100(±0)MPa	

Il nuovo zirconio precolorato Progressive 1100 Mpa si differenzia dalle altre Zirconie Multilayer per avere la miscela delle polveri in progressione con la tecnologia "PT Technology" , e non a strati.

Le linee di transizione dentina-smalto non saranno mai visibili.

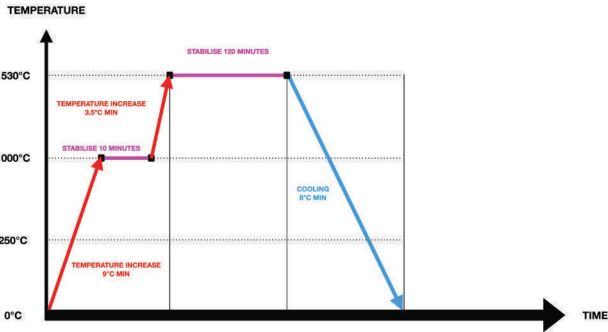
Inoltre nella porzione di smalto sono stati aggiunti leggeri pigmenti grigio-blu per dare una naturalezza maggiore senza virare al bianco.

Il nuovo 1100 Mpa Progressivo precolorato viene venduto in tutti i colori della scala Vita.

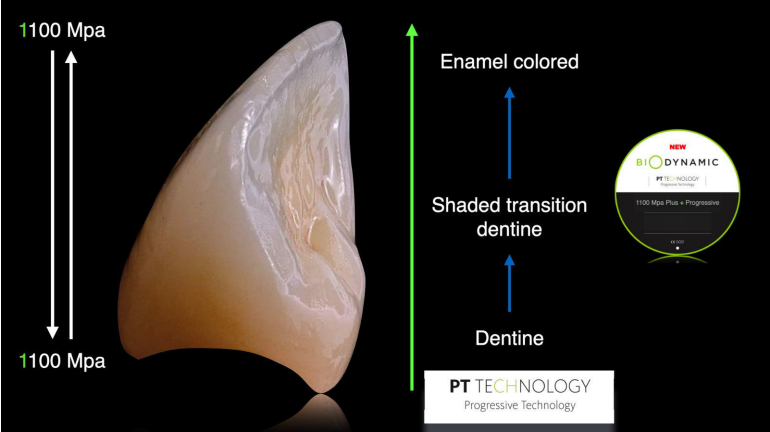
Indicazioni

FACCETTE
INTARSI
CORONEANTERIORI
CORONEPOSTERIORI
PONTIDA3ELEMENTI

Sinterizzazione



Translucenza	Forza-Resistenza	Progressiva
49%	1100(±0)MPa	30%(incisale)
47%	1100(±0)MPa	40%(medio)
45%	1100(±100)MPa	30%(cervicale)



Z-FLEX

FLEXIBLE TECHNOLOGY



H

Tipo di Disco
(Ø=98)

16mm

22mm

La densità di Z-FLEX è $> 6,035 \text{ g cm}^3$. Non ci sono porosità aperte.

La durezza Vickers è 1.250 HV

La tenacità alla frattura 7 MPa - m $\frac{1}{2}$.

I modulo di elasticità (modulo di Young), che descrive la relazione tra sforzo e deformazione nella deformazione di un corpo solido con comportamento elastico lineare, è dato come 210 GPa.

Il modulo di Weibull è > 22 . Z-FELEX è un Medical Device in classe 2A prodotto in Germania

important:e zflex è disponibile in colore A2 e diametro 98

Z-FLEX è un materiale parzialmente stabilizzato del tipo TZP (Tetragonal Zirconia Polycrystals).

La sua composizione comprende circa il 94%

di diossido di zirconio (ZrO_2 / HfO_2), circa il 5% di ossido di ittrio (Y_2O_3) e $< 1\%$ di ossido di alluminio

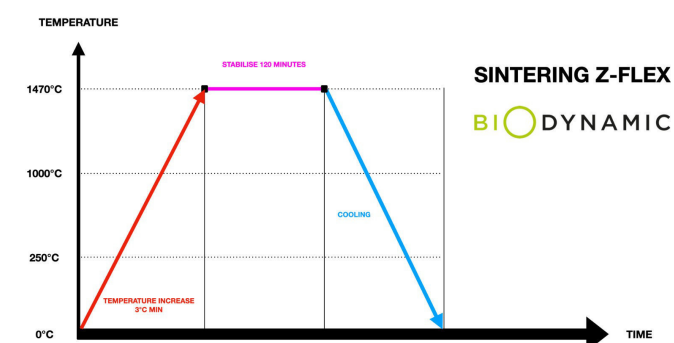
(Al_2O_3). Il contenuto di ossido di alluminio serve anche ad aumentare la resistenza.

Una novità nel campo dei biossidi di zirconio dentali è l'aggiunta di un costabilizzatore aggiuntivo grazie al quale il materiale presenta un'elasticità di base superiore di circa il 30% e quindi una suscettibilità alla trazione notevolmente inferiore rispetto ai prodotti comparabili.

Oltre alla realizzazione di indicazioni convenzionali, come cappette e ponti ,

Z-FLEX è adatto soprattutto per la realizzazione di sottostrutture , barre su impianti e dentatura naturale sostituendo il metallo, fibra di carbonio, fibra di vetro e peek.

Sinterizzazione



HdueOCOLORS

Hduo Colori a base di acqua per colorazione Zirconia in fase "GREEN".

Colori universali per tutti i tipi di Zirconia. Specifico per la tecnica del pennello. Seguendo i protocolli BioDynamic, altamente efficienti con piccole quantità per ottenere ottimi risultati. I contagocce sono disponibili in comode confezioni da 20 ml e 15 ml, in modo da mantenere il liquido sempre pulito.



EFFETTI



DENTINE



INSIDE IN

EFFETTI

BLUE	MARRONE	GRIGIO
OPALE	ARANCIO	ROSA
T1 GRIGIO	T2BLUE	VIOLA



DENTINE

H2A1	H2A2	H2A3
H2A3,5	H2A4	H2B1
H2B2	H2B3	H2B4
H2C1	H2C2	H2C3
H2C4	H2D2	H2D3



INSIDE IN

CROMA A	CROMA D
CROMA B	GREY-IN
CROMA C	VIOLET IN
	BLUE IN



BIODYNAMIC

ACCESSORI

BIONANO SCAN GHOST



- Agente opacizzante volatile per scansione ottica 3D
- Tempo di sublimazione 1-3 ore a seconda dell'oggetto e della temperatura ambiente
- Adatto per modelli in resina modellata (non devono essere lavati a vapore o lavati, rischiando di deformarli)
- Eccellente bagnabilità sulle superfici
- Privo di agenti tossici
- Lascia una superficie bianca sull'oggetto
- Lo strato di polvere sublima ed evapora senza lasciare residui
- La post pulizia delle parti non è necessaria
- Nessuna polvere residua durante la spruzzatura
- Protegge il laserfan e la fotocamera

BIONANO SCAN PERMANENT



BIONANO SCAN PERMANENT è una formula a pennello

che non crea polvere microscopica, si applica con il pennello e rimane permanentemente sull'oggetto.

È adatto per la scansione di casi complessi. Viene rimosso con un solvente come acetone e vapore

BIONANO SCAN WASHABLE

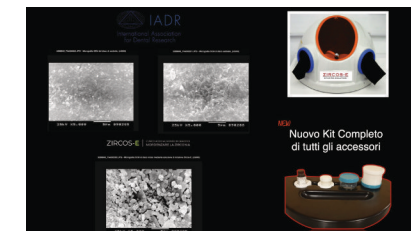


BIONANO SCAN WASHABLE è una formula a pennello che non crea polvere microscopica, si applica con un pennello.

È a base d'acqua e si rimuove facilmente con una spazzola, un asciugamano o il vapore.

ZIRCOS-E STARTER SET

Lo " **starter set** " comprende:
1 Scatola protettiva per la lavorazione
Set di 4 flaconi da 50 ml di soluzione mordenzante
Set of 2 containers (1 large and 1small)



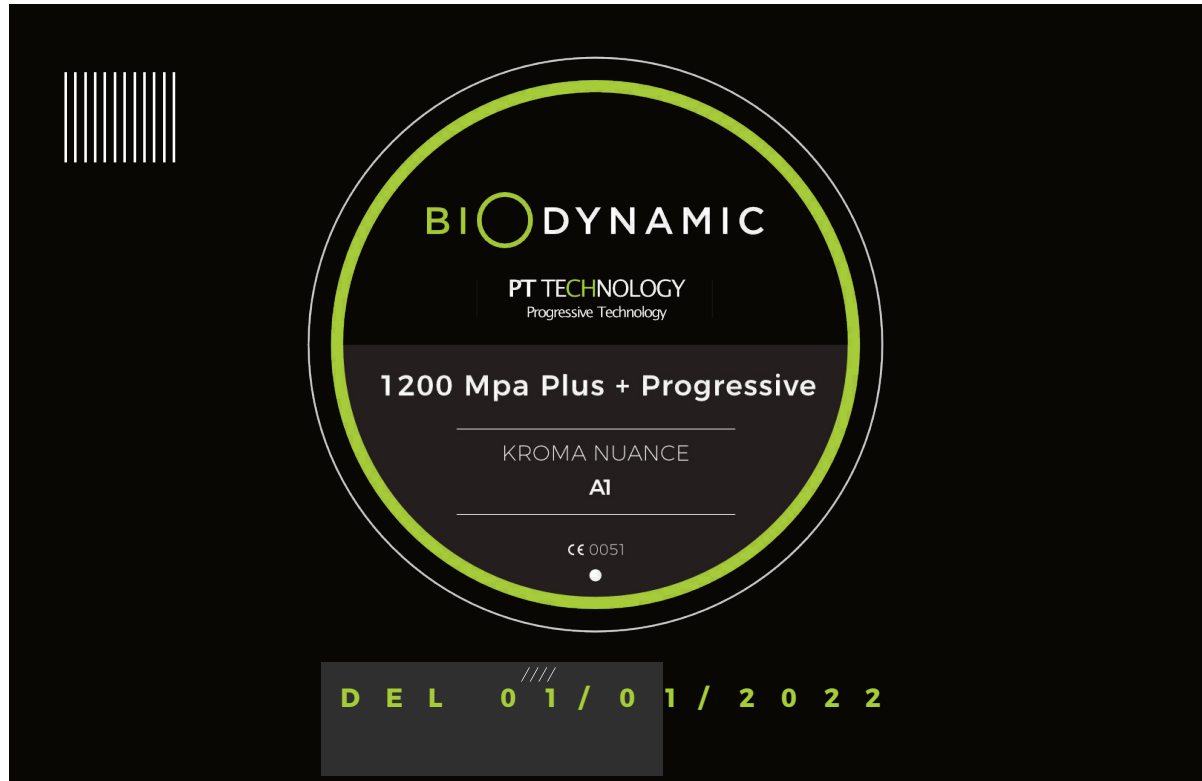
ETCHING SOLUTION

N°1 Flaconi da 50 ML di Etching Solution



BIODYNAMIC

PT TECHNOLOGY
PROGRESSIVE TECHNOLOGY



BIODYNAMIC.DENTAL

Via Bassetta N°3

43037 Lesignano de' Bagni (PR) - Italy

Phone +39 0521570339

EXPORT MANAGER: +39 328807567

-  @BiodynamicZR
-  facebook/Bio Dynamic Zr
-  Biodynamic 2017