

DISCHI CAD CAM			
NOME PRODOTTO PRODUTTORE	88METALS 8853	88ZB ZIRCONIA AD ALTA TRASLUCENZA 8853	88ZB ZIRCONIA SOFT MULTILAYER 600 MPA 8853
MATERIALI	Cromo-Cobalto, Bio Titanio Grado 5	Zirconia	Zirconia
COMPOSIZIONE (%)	Co 61, Cr 28, W 8.5, Si 1.7 (Fe,Mn,C<1)/Ti 90, Al 6, V 4	$ZrO_2 + HfO_2 > 94.5$, Y_2O_3 5.2, Al_2O_3 Balance	$ZrO_2 + HfO_2 > 94.5$, altri componenti
SOLUBILITÀ IN ACQUA / ASSORBIMENTO ACQUA	•	$< 95 \mu g/cm^3$	$< 95 \mu g/cm^3$
RESISTENZA ALLA FLESSIONE E MODULO ELASTICO (MPa)	190.000/160.000	1.100	600
MONOMERO RESIDUO (%)	•	•	•
INTERVALLO DI FUSIONE (°C)	1.390-1.415/1.600-1.700	Temperatura di sinterizzazione 1.530	1.450
ALLUNGAMENTO (%)	10/> 8,0	•	•
DUREZZA VICKERS	285 >300 HV10	1.250 HV10	•
CTE 25-500 °C	14/8	10,50	10,50
DENSITÀ	8,3/4,4 g/cm ³	3,2-6,1 g/cm ³	3,2-6,1 g/cm ³
DIAMETRI DISPONIBILI (MM)	98,3-99,5	98,3-99,5-95	98,3-99,5-95
MACCHINARI PER FRESAGGIO COMPATIBILI	Tutte le macchine in commercio	Tutte le macchine in commercio	Tutte le macchine in commercio
PROCEDURA DI COLORAZIONE	•	Precolorati, per immersione o pittura	Precolorati, per immersione o pittura
GRANULOMETRIA	•	0,4 μm	0,4 μm
PREZZO DI LISTINO*	Non fornito	Non fornito	Non fornito
INFO AZIENDA	Tel. 02.8853501 www.88dent.com	Tel. 02.8853501 www.88dent.com	Tel. 02.8853501 www.88dent.com

➤ DISCHI CAD CAM A CONFRONTO

DISCHI CAD CAM			
NOME PRODOTTO PRODUTTORE	BIO CARBON TABLET/ BIO GLASS TABLET MICRO MEDICA SRL	CERCON® HT DEGUDENT GMBH	COPRAN ZR-I MONOLITH SYMPHONY 5 STRATI WHITEPEAKS DENTAL SOLUTIONS
MATERIALI	Fibra di carbonio e fibra di vetro	Zirconia	Zirconia
COMPOSIZIONE (%)	Fibra di Carbonio e vetro 100	Ossido di zirconio, ossido di ittrio 5, ossido di afnio <3, ossido di alluminio, ossido di silicio <1	ZrO ₂ 94.02-94.75, Y ₂ O ₃ 4.88-5.55, Al ₂ O ₃ 0.03-0.07, Iron hyd. 0-0.06, ER ₃ O ₃ 0-0.05, CO ₃ O ₄ 0-0.0016, altro 0-0.02
SOLUBILITÀ IN ACQUA / ASSORBIMENTO ACQUA	< 0,001 %	•	•
RESISTENZA ALLA FLESSIONE E MODULO ELASTICO (MPa)	270/90 GPA	210	1.100-1.117
MONOMERO RESIDUO (%)	•	•	•
INTERVALLO DI FUSIONE (°C)	•	1.350/1.450	•
ALLUNGAMENTO (%)	•	•	•
DUREZZA VICKERS	•	1.200 HV	•
CTE 25-500 °C	•	10,5 µm/m-K (25-500°C)	•
DENSITÀ	•	6,05 gr/cm ³	6,09
DIAMETRI DISPONIBILI (MM)	Tutti per qualsiasi sistema	98-105	98-95-72
MACCHINARI PER FRESAGGIO COMPATIBILI	Tutti	Tutti quelli che accettano dischi da 89 mm + Cercon Brain Xpert	Tutti i sistemi aperti, Amann Girrbach, Zirkonzahn
PROCEDURA DI COLORAZIONE	•	Tecnica di stratificazione	•
GRANULOMETRIA	•	0,2-0,4 µm	Polveri Tosoh (Japan), pressatura isostatica singola cialda
PREZZO DI LISTINO*	Non fornito	Non fornito	Non fornito
INFO AZIENDA	Tel 038.4672867 www.micromedica srl.it	www.degudent.com Distributore Dentsply Italia srl www.dentsply.it	www.white-peaks-dental.com Creatrade Tel. 0775.515090 www.creatrade.it

Legenda:  approfondimento  focus prodotto

			
COPRASMILE SYMPHONY 5 STRATI WHITEPEAKS DENTAL SOLUTIONS	DELTA MULTISTRATO PER DEFINITIVI TECHIM GROUP SRL	ICE ZIRKON TRASLUCENTE ZIRKONZAHN GMBH	INCORIS TZI C DISCO SIRONA DENTAL SYSTEMS
Zirconia	PMMA	Zirconia	Zirconia
ZrO_2 balance, Y_2O_3 8.48-9.21, Al_2O_3 0.05, Iron hyd. 0.075-0.2, ER_3O_3 0-0.5, CO_3O_4 0-0.005, altro 0-0.001	PMMA alto peso molecolare 100	ZrO_2 ca. 95, Y_2O_3 5, Al_2O_3 < 1	$ZrO_2 + HfO_2 + Y_2O_3 \geq 99$, Y_2O_3 4,5 - ≤ 6 , $HfO_2 \leq 5$, $Al_2O_3 \leq 0,04$, altri ossidi $\leq 1,1$
•	<0,7 $\mu g/mm^3$	•	0 $\mu g/cm^2$
609	>105	> 1.100	> 900
•	< 0,7 (24 H a 37 °C e 30' all'aria)	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	HV 0,05/10 > 136	1.200	•
•	•	9,8 - 10 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹	11 10 ⁻⁶ K ⁻¹
6,046	•	6,05 g/cm ³	6,08 ± 0,2 g/cm ⁻³
98-95-72	98,5 con scalino	•	98,5, altezze 13-16-22
Tutti i sistemi aperti, Amann Girrbach, Zirkonzahn	Tutti	•	Inlab MC X5
•	•	Colour Liquid	•
Polveri Tosoh (Japan), pressatura isostatica singola cialda	•	•	$\leq 0,4 \mu m$
Non fornito	Non fornito	Non fornito	Non fornito
www.white-peaks-dental.com Creatrade Tel. 0775.515090 www.creatrade.it	Tel. 02.93581452 www.techimgroup.com	Tel. 0474.066680 www.zirkonzahn.com	Tel. +49 (0) 6251 / 16-0 www.sirona.de Tel. 045.8281811 www.sirona.it

* I prezzi si intendono al netto di IVA

➤ DISCHI CAD CAM A CONFRONTO

DISCHI CAD CAM			
NOME PRODOTTO PRODUTTORE	INCORIS ZI DISCO SIRONA DENTAL SYSTEMS	LUMINESSE ZR TALLADIUM INC.	PMMACAM CO.N.CE.P.T SRL
MATERIALI	Zirconia	Zirconia	Polimetilmetacrilato, PMMA
COMPOSIZIONE (%)	$ZrO_2 + HfO_2 + Y_2O_3 \geq 99$, Y_2O_3 5.2, HfO_2 2, $Al_2O_3 \leq 0,35$, $Fe_2O_3 \leq 0,3$	$ZrO_2 + HfO_2$ 94, Y_2O_3 5.15 ± 0.20 , Al_2O_3 0.25 ± 0.10 , HfO_2 < 3.0	PMMA Benzoile perossido < 1 , solventi 0
SOLUBILITÀ IN ACQUA / ASSORBIMENTO ACQUA	0 $\mu g/cm^2$	Insolubile	< 3 mg/mm ³ / < 25 mg/mm
RESISTENZA ALLA FLESSIONE E MODULO ELASTICO (MPa)	> 900	1.200	> 110
MONOMERO RESIDUO (%)	•	•	< 1
INTERVALLO DI FUSIONE (°C)	•	2.680	100
ALLUNGAMENTO (%)	•	In relazione al materiale	< 6
DUREZZA VICKERS	•	12,8 GPa	≥ 27 Hv10
CTE 25-500 °C	$11 \cdot 10^{-6} K^{-1}$	•	•
DENSITÀ	$\geq 6,05$ g/cm ³	3 g/cm ³	$\geq 1,19$ g/cm ³
DIAMETRI DISPONIBILI (MM)	10-14-20	95-98-100	95-98-99, Spessori 15-20
MACCHINARI PER FRESAGGIO COMPATIBILI	Inlab MC X5	Talladium MasterMill, Sirona InLab, KaVo Everest, Wieland, DentMill e ZirkonZahn	Wieland, Sirona, Amann, Kavo, Zirkonzhan, Software aperti, Marchi registrati
PROCEDURA DI COLORAZIONE	•	In relazione al tipo	Precolorati A2-A3-B1
GRANULOMETRIA	0,4 μm	0,5 μm	•
PREZZO DI LISTINO*	Non fornito	A partire da Euro 136,50	Euro 38,00 (98 mm e sp. 15 mm)
INFO AZIENDA	Tel. +49 (0) 6251 / 16-0 www.sirona.de Tel. 045.8281811 www.sirona.it	Talladium Tel. 800.2216449 talladium.com Ilic Tel. 02.55016500 www.ilic.it	Tel. 345.9352589 www.zirconiaconcept.it

Legenda: + approfondimento ✚ focus prodotto

			
PRETTAU® ANTERIOR ZIRKONZAHN GMBH	TRILOR BIOLOREN SRL	VITA YZ T / HT VITA ZAHNFABRIK H. RAUTER GMBH KG & CO	ZENOSTAR MT O WIELAND DENTAL
Zirconia	Zirconia	Zirconia	Ossido di zirconio stabilizzato con ittrio
ZrO_2 ca. 87, Y_2O_3 ca. 12, $Al_2O_3 < 1$	Fibra di vetro e resina $\mu g/mm^3$	ZRO_2 90.4-94.5, Y_2O 4-6	$ZrO_2 + HfO_2 + Y_2O_3 \geq 99$, Y_2O_3 6.5-8, $HfO_2 \leq 5$, $Al_2O_3 \leq 1$
•	0,1-0,7 $\mu m/mm^3$	•	<100
> 600	526-26.000	1.200	≥ 550
•	•	•	•
•	•	2.700	1.450
•	•	•	•
1.250	•	12 Gpa HV 10 ca	•
$\sim 10,0 \times 10^{-6} K^{-1}$	•	$10,5 \cdot 10^{-6} K^{-1}$ ca	$10,4 \pm 0,5$
$\sim 6 g/cm^3$	1,8 g/cm^3	6,5 g/cm^3	$\geq 99\%$
•	10-25	98,4	Spessori 14-18, diametro 98,5, altezza 14-18
•	Tutti	Sistemi aperti idonei per $\varnothing 98,4$ mm	Macchine CAM del sistema Wieland Zenotec degli Authorized Milling Partner dell'azienda Ivoclar Vivadent AG e le fresatrici con CAM aperto
Colour Liquid Prettau® Anterior Aquarell	•	Liquidi cromatizzanti, supercolori	Infiltrazione a pennello
•	•	500 nm dopo sinterizzazione	•
Non fornito	Non fornito	Non fornito	A partire da Euro 170,00
Tel. 0474.066680 www.zirkonzahn.com	www.biolooren.it	Tel. 02.9039261 www.vita-zahnfabrik.com	www.wieland-dental.de www.ivoclarvivadent.com

* I prezzi si intendono al netto di IVA

> DISCHI CAD CAM A CONFRONTO

DISCHI CAD CAM			
NOME PRODOTTO PRODUTTORE	ZENOSTAR T/MO WIELAND DENTAL	ZIRCODENT SMILE T ULTRATRASLUCENTE 900MPA ORODENT SRL	ZIRCODENT SMILE ULTRATRASLUCENTE 600MPA ORODENT SRL
MATERIALI	Ossido di zirconio stabilizzato con ittrio	Zirconia dentale	Zirconia dentale
COMPOSIZIONE (%)	$ZrO_2 + HfO_2 + Y_2O_3 \geq 99$, Y_2O_3 6.5-8, $HfO_2 \leq 5$, $> 4,5 - \leq 6$	ZrO_2 88-96, Y_2O_3 6.94, $Hf_2O_3 < 1.8$, Al_2O_3 0.05	ZrO_2 88-96, Y_2O_3 9.32, Al_2O_3 0.05
SOLUBILITÀ IN ACQUA / ASSORBIMENTO ACQUA	<100	≤ 5	≤ 5
RESISTENZA ALLA FLESSIONE E MODULO ELASTICO (MPa)	≥ 900	900	600
MONOMERO RESIDUO (%)	•	•	•
INTERVALLO DI FUSIONE (°C)	1.450	•	•
ALLUNGAMENTO (%)	•	•	•
DUREZZA VICKERS	•	1.250 Mpa	1.250 Mpa
CTE 25-500 °C	$10,5 \pm 0,5$	$10,50 E^{-6}/K$	$10,50 E^{-6}/K$
DENSITÀ	$\geq$ del 99%	6,072 gr/cm ³	6,046 gr/cm ³
DIAMETRI DISPONIBILI (MM)	Spessori 10-12-14-16-18-20-25 (T) 10-14-18-20-25 (MO)	98x10÷22	98x10÷22
MACCHINARI PER FRESAGGIO COMPATIBILI	Macchine CAM del sistema Wieland Zenotec degli Authorized Milling Partner dell'azienda Ivoclar Vivadent AG e le fresatrici con CAM aperto	Tutti i sistemi CAM aperti con supporto dischi da 98 mm	Tutti i sistemi CAM aperti con supporto dischi da 98 mm
PROCEDURA DI COLORAZIONE	Infiltrazione a pennello con Zenostar Color, tecnica di pittura con IPS Ivocolor (T) tecnica di stratificazione .IPS e.max Ceram (T e MO)	Infiltrazione e colorazione a pennello	Infiltrazione e colorazione a pennello
GRANULOMETRIA	•	0,49 µm	0,44 µm
PREZZO DI LISTINO*	A partire da Euro 109,50	A partire da Euro 120,00	A partire da Euro 120,00
INFO AZIENDA	www.wieland-dental.de www.ivoclarvivadent.com	Tel. 045.6450635 www.orodent.com	Tel. 045.6450635 www.orodent.com

Legenda:  approfondimento  focus prodotto

			
ZIRCONIA PRETTAU® ZIRKONZAHN GMBH	ZIRLUX FC2 ARDENT, INC	ZIRLUX ST1 DE HEALTHCARE LTD	ZYTTRIA Z COLOR EXTRA-PLUS CO.N.CE.P.T SRL
Zirconia	Zirconia	Zirconia	Zirconia precolorata ad alta traslucenza
ZrO_2 ca. 95, Y_2O_3 5, Al_2O_3 < 1	ZrO_2 , Y_2O_3 , Al_2O_3 , HfO_3	ZrO_2 , HfO_2 , Y_2O_3	$ZrO_2 + HfO_2 > 94$, $Y_2O_3 > 5.15$, $Al_2O_3 < 0.1$, $SiO_2 < 0.05$, $Fe_2O_3 < 0.1$, $NaO_2 < 0.04$
•	$\leq 1 \mu g/cm^2$	$< 100 \mu m/cm^2$	0
> 1.100	1.100	> 900	> 1.100
•	•	•	•
•	Hating rate 1: 10/m – Hating rate 2: 2-5/Min tempo di mante- nimento	600/h Corone -300/h Ponti	>2.900
•	•	•	•
1.200	≥ 1.250	12 GPa	$\geq 12,5$ Gpa
$9,8 - 10 \times 10^{-6} K^{-1}$	$10,6 \times 10^{-6}$	•	$9,6 * 10 \exp^{-6}$
$6,05 g/cm^3$	•	$> 6,02 g/cm^3$	$\geq 6,05 g/cm^3$
•	98,5	98,5	95-98-99-100, Spessori 10-12-14-16- 18-20-22-25-30
•	Per macchine fresatrici da Ø 98,5	Per macchine fresatrici da Ø 98,5	Wieland, Sirona, Amann, Kavo, Zirkonzahn, Software aperti, Marchi registrati
Colour Liquid Prettau® Anterior Aquarell	Colorazione monolitica, ceramica su zirconia	Ceramica per zirconia, colori per infiltrazione	Ad immersione ed a pennello, tecnica full contour
•	•	0,4 μm	Cristalli 35 μm , particelle 40 μm
Non fornito	Non fornito	Non fornito	Euro 160,00 (98 mm con sp. 14 mm)
Tel. 0474.066680 www.zirkonzahn.com	Henry Schein Krugg www.henryschein.it www.zirlux.it	Henry Schein Krugg www.henryschein.it www.zirlux.it	Tel. 345.9352589 www.zirconiaconcept.it

* I prezzi si intendono al netto di IVA

➤ DISCHI CAD CAM A CONFRONTO

DISCHI CAD CAM		
NOME PRODOTTO PRODUTTORE	ZYTTRIA Z401 WHITE TRASLUCENT CO.N.CE.P.T SRL	ZYTTRIA Z402 EXTRATRASLUCENT PLUS CO.N.CE.P.T SRL
MATERIALI	Ossido di zirconio per realizzare corone, ponti, arcate da stratificare con ceramica	Ossido di zirconio per realizzare corone, ponti e arcate monolitiche "full contour" o elementi da stratificare con ceramica
COMPOSIZIONE (%)	$ZrO_2 + HfO_2 > 94,5\%$, $Y_2O_3 > 5,15$, $Al_2O_3 < 0,25$, $SiO_2 < 0,02$, $Fe_2O_3 < 0,01$, $NaO_2 < 0,04$	$ZrO_2 + HfO_2 > 94,5$, $Y_2O_3 > 5,15$, $Al_2O_3 < 0,1$, $SiO_2 < 0,02$, $Fe_2O_3 < 0,01$, $NaO_2 < 0,04$
SOLUBILITÀ IN ACQUA / ASSORBIMENTO ACQUA	•	•
RESISTENZA ALLA FLESSIONE E MODULO ELASTICO (MPa)	> 1.200	> 1.100
MONOMERO RESIDUO (%)	•	•
INTERVALLO DI FUSIONE (°C)	>2.900	>2.900
ALLUNGAMENTO (%)	•	•
DUREZZA VICKERS	≥12,5 Gpa	≥12,5 Gpa
CTE 25-500 °C	$9,6 \cdot 10^{-6}$	$9,6 \cdot 10^{-6}$
DENSITÀ	≥ 6,05 g/cm ³	≥ 6,05 g/cm ³
DIAMETRI DISPONIBILI (MM)	16-20-30-95-98-99-100, Spessori=10-12-14-16-18-20-22-25-30, altro	16-20-30-95-98-99-100, Spessori 10-12-14-16-18-20-22-25-30, altro
MACCHINARI PER FRESAGGIO COMPATIBILI	Wieland, Sirona, Amann, Kavo, Zirkonzhan, Software aperti, Marchi registrati	Wieland, Sirona, Amann, Kavo, Zirkonzhan, Software aperti, Marchi registrati
PROCEDURA DI COLORAZIONE	Ad Immersione ed a pennello	Ad immersione ed a pennello, tecnica full contour
GRANULOMETRIA	Cristalli 50 nm, particelle 50 nm	Cristalli 35 nm, particelle 40 nm
PREZZO DI LISTINO*	Euro 140,00 (98 mm con sp. 14 mm)	Euro 146,00 (98 mm con sp. 14 mm)
INFO AZIENDA	Tel. 345.9352589 www.zirconiaconcept.it	Tel. 345.9352589 www.zirconiaconcept.it

Legenda:  approfondimento  focus prodotto

* I prezzi si intendono al netto di IVA