

e.max[®]
IPS

Technik dentystyczny

IPS e.max[®] ZirCAD

INNOWACYJNY I UNIWERSALNY TLENEK CYRKONU



ivoclar
vivadent[®]
passion vision innovation

Przełomowa **innowacja**.

Imponująca **niezawodność** i **estetyka**.

IPS e.max jest najczęściej stosowanym systemem pełnoceramicznym w laboratoriach i gabinetach stomatologicznych na całym świecie od ponad dziesięciu lat. Jest synonimem wyjątkowej estetyki, trwałości i niezawodności. Jego sukces potwierdza wieloletnie doświadczenie kliniczne oraz miliony zacementowanych uzupełnień.

Materiał imponuje swoimi walorami estetycznymi nie tylko użytkownikom wykonującym uzupełnienia z IPS e.max ale również pacjentom, którzy mogą być pewni, że uzupełnienie wykonane z tego materiału pozostanie w dobrym stanie przez wiele lat. Długoterminowe badania potwierdziły niezawodność IPS e.max.



IPS e.max® – najczęściej stosowany system¹ pełnoceramiczny na świecie

96.6%

Zachowanych uzupełnień²

Ponad 10 lat
badania klinicznych

Ponad 100
milionów uzupełnień¹

98%³
usatysfakcjonowanych pacjentów

¹ Na podstawie danych sprzedażowych

² IPS e.max, Scientific Report, Vol. 02/2001-2013

³ Analiza korporacyjnego rynku Ivoclar Vivadent, Schaan, Liechtenstein.

Więcej pełnoceramicznych uzupełnień. Większy wybór. Więcej IPS e.max[®].

System IPS e.max charakteryzuje się niezwykłą estetyką, a jednocześnie dużą wytrzymałością mechaniczną, pozwala to na wykonanie uzupełnień pełnoceramicznych w szerokim zakresie wskazań klinicznych.

Asortyment obejmuje niezawodną **ceramikę szklaną dwukrzemowo litową** (LS₂) IPS e.max CAD i IPS e.max Press, **innowacyjny tlenek cyrkonu** (ZrO₂) IPS e.max ZirCAD, idealnie dopasowaną ceramikę do licowania IPS e.max Ceram, ceramikę do tłoczenia IPS e.max ZirPress oraz uniwersalny asortyment farb i glazur IPS Ivocolor, tworzy system materiałów idealnie się uzupełniających.

Zarówno monolityczne, jak i licowane uzupełnienia pełnoceramiczne mogą być wykonywane w technologii tłoczenia lub CAD/CAM.

IPS e.max[®]

IPS e.max[®] Press / CAD

Dwukrzemian litu

IPS e.max[®] ZirCAD

Tlenek cyrkonu

Licówki

Inlay/Onlay

Korony

Trzy punktowe
mosty

Wielopunktowe
mosty

IPS e.max[®] (LS₂)

IPS e.max[®] (ZrO₂)

IPS e.max[®] Ceram / IPS Ivocolor

IPS e.max[®] all ceramic – all you need



NOWOŚĆ

Wysoka **wytrzymałość**. Naturalna **estetyka**. Nieograniczone **zastosowanie**.

Wybierz IPS e.max ZirCAD, gdy wymagana jest duża wytrzymałość, jednocześnie mała grubość ścian i wysoka estetyka. Materiał ten nadaje się do wykonania anatomicznych i licowanych koron oraz mostów w odcinku przednim i bocznym.

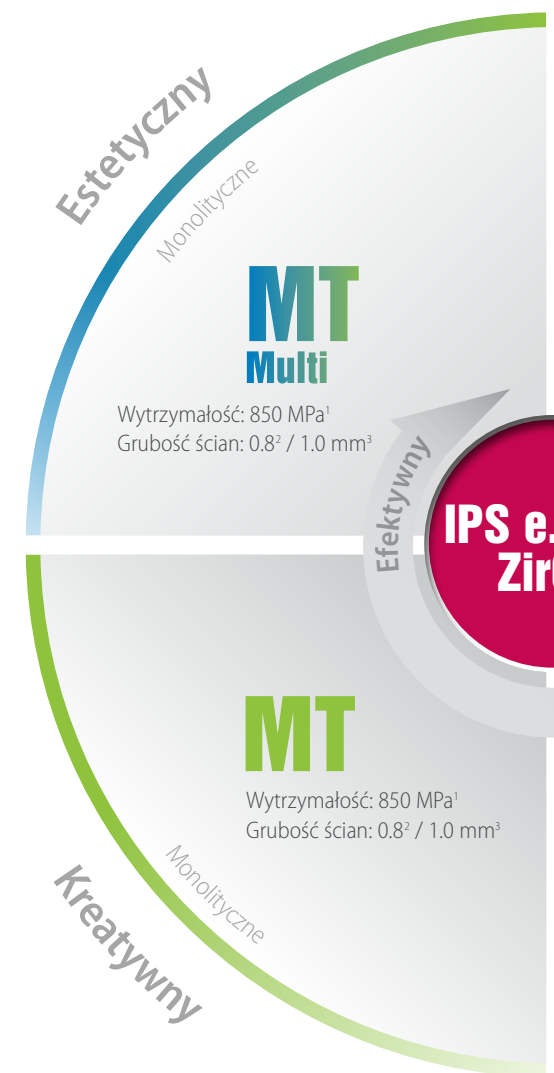
Wysoka wytrzymałość pomiędzy 850 - 1200 MPa* oraz odporność na pękanie, pozwala na wykonanie uzupełnienia o minimalnych grubościach ścian. Oznacza to, że naturalna tkanka zęba nie musi być nadmiernie redukowana. Prace wykonane z IPS e.max ZirCAD zachowują naturalny wygląd zęba i wyznaczają nowy standard estetyki.

Dobrze znana i praktycznie potwierdzona koncepcja translucencji IPS e.max funkcjonuje również w IPS e.max ZirCAD.

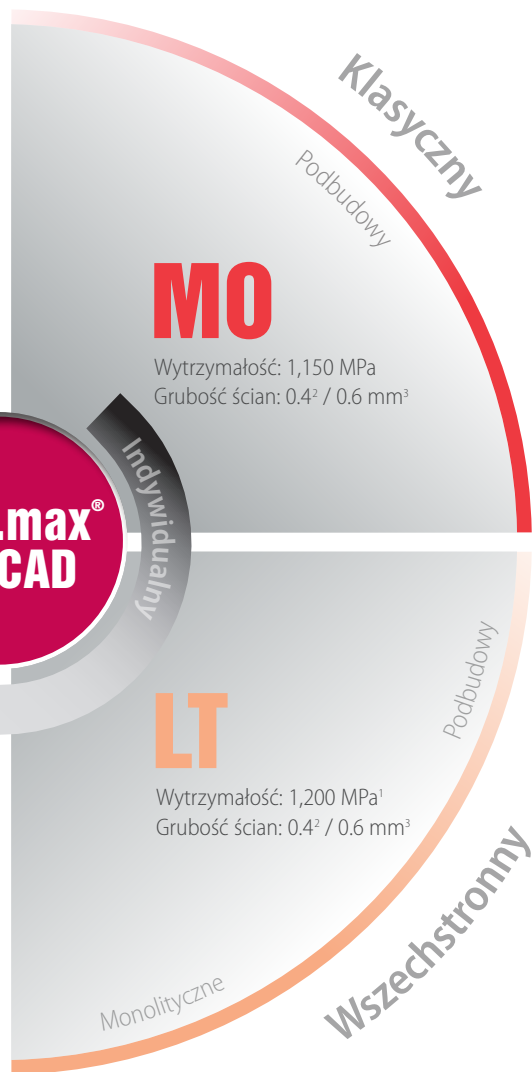
Zalety i korzyści

- Wysoka wytrzymałość i odporność na pęknięcia umożliwiają wykonanie minimalnie inwazyjnych uzupełnień o małych grubościach ścian
- Naturalna estetyka dzięki skoordynowanemu systemowi translucencji i kolorów
- Zoptymalizowany skład materiałów w celu zwiększenia odporności na pęknięcia IPS e.max ZirCAD MT Multi i IPS e.max ZirCAD MT
- Indywidualna swoboda dzięki szerokiemu spektrum zastosowania

¹ Średnia siła zginania dwuosowego, R&D Ivoclar Vivadent, Schaan, Liechtenstein ² Zęby przednie ³ Zęby boczne ⁴ Marki nie są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Ivoclar Vivadent AG. ⁵ Wytrzymałość na zginanie według danych producenta.

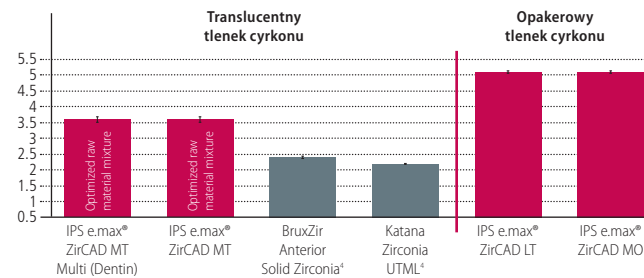


Maksymalna elastyczność pracy nad uzupełnieniami w odcinku przednim i bocznym



Wytrzymałość na pęknięcie [MPa · m^{1/2}]

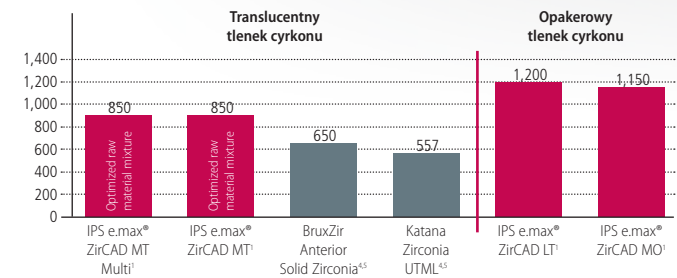
Wysoka wytrzymałość na pęknięcie zwiększa odporność na ich propagację. Im wyższa wartość, tym lepsza jest długoterminowa skuteczność kliniczna.



Odporność na pęknięcia mierzona metodą Vickersa R&D Ivoclar Vivadent AG, Schaan, Liechtenstein.

Wytrzymałość na zginanie [MPa]

Wysoka wytrzymałość na zginanie ma istotne znaczenie dla uzupełnień narażonych na duże naprężenia. Średnią siłę zginania dwuosowego oblicza się na podstawie obciążenia lub siły wywieranej na materiał.



IPS e.max[®] ZirCAD

IPS e.max® ZirCAD MT Multi – dysk estetyczny

IPS e.max ZirCAD MT Multi jest przeznaczony do wykonywania uzupełnień w odcinku przednim i bocznym. Zoptymalizowana mieszanka surowców zapewnia materiałowi lepsze właściwości mechaniczne (850 MPa). Szerokie możliwości kolorów i poziomów przezierności podnoszą wygląd estetyczny anatomicznych koron i mostów bez konieczności charakteryzacji, co prowadzi do optymalizacji pracy w laboratorium.

Odtworzenie kolorów zębów jest ułatwione dzięki polichromatycznym dyskom w kolorach według kolornika A-D.

Wskazania:

- Korony anatomiczne
- Trzypunktowe mosty anatomiczne
- Struktury wsparte na implantach

Techniki opracowywania:

- Glazurowanie
- Charakteryzacja farbami



Zalety i korzyści

- Szczególnie nadaje się do wysoko estetycznych monolitycznych uzupełnień protetycznych
- Efektywny przepływ pracy, dzięki mniejszej liczbie czynności wykończeniowych uzupełnienia
- Możliwość wykonywania trzypunktowych mostów w odcinku przednim i bocznym, dzięki dużej wytrzymałości i odporności na pęknięcia.



Glazurowanie wystarczy do uzyskania wysokiej estetyki uzupełnienia.

Asortyment

Kolor: 8 polichromatycznych dysków ze stopniowaną przeziernością, dostępna w kolorach:
BL1, A1, A2, A3, B1, B2, C2, D2
Translucencja: MT Multi (Medium Translucency Multi)
Ø: 98.5 mm
Grubość dysku: 16 and 20 mm

IPS e.max® ZirCAD MT – dysk kreatywny

IPS e.max ZirCAD MT jest najbardziej kreatywnym materiałem w portfolio. Łączy on wytrzymałość mechaniczną (850 MPa) z imponującymi właściwościami estetycznymi, dzięki zoptymalizowanym surowcom wchodzącym w skład dysku.

IPS e.max ZirCAD MT oferuje dużą elastyczność pracy, można go wykorzystać w różnych technikach wykończeniowych. System kolorów zgodnych z kolornikiem A-D umożliwia wydajną produkcję estetycznych uzupełnień anatomicznych lub licowanych.

Płyny barwiące w kolorze A-D przeznaczone do infiltracji i charakteryzacji tlenku cyrkonu przed synteryzacją zostały zaprojektowane w celu indywidualizacji uzupełnienia.

Wskazania:

- Korony
- Trzypunktowe mosty
- Struktury wsparte na implantach

Techniki opracowywania:

(W zależności od wybranego dysku)

- Glazurowanie
- Charakteryzacja farbami
- Infiltracja
- Cut-back



Zalety i korzyści

- Szczególnie nadaje się do estetycznych monolitycznych uzupełnień w odcinku przednim i bocznym
- Maksymalne dostosowanie, dzięki indywidualnej charakteryzacji płynami do infiltracji przed synteryzacją



Glazurowanie i charakteryzacja farbami IPS Ivocolor.



Podstawowa charakteryzacja koron płynami do infiltracji



Zaawansowana charakteryzacja koron płynami do infiltracji

Asortyment

Kolor: 1 Bleach, 7 monochromatycznych dysków dostępne w kolorach: BL, A1, A2, A3, B1, B2, C2, D2
Translucencja: MT (Medium Translucency)
Ø: 98.5 mm
Grubość dysku: 14 and 18 mm

Płyny do Infiltracji: IPS e.max ZirCAD MT Colouring Liquids
– 16 A–D kolory, 60 ml
– 5 efektów, 15 ml (niebieski, fiolet, szary, pomarańcz, brąz)

IPS e.max ZirCAD Colouring Liquids
– 3 Indykatory, 15 ml (niebieski, czerwony, żółty)
– Diluter, 60 ml



IPS e.max® ZirCAD LT – dysk wszechstronny

IPS e.max ZirCAD LT jest najbardziej wszechstronnym materiałem w portfolio. Łączy w sobie wysoką wytrzymałość mechaniczną (1200 MPa) z naturalną estetyką. Te właściwości sprawiają, że IPS e.max ZirCAD LT jest odpowiedni do wykonywania minimalnie inwazyjnych odbudów pojedynczego zęba i stabilnych wielopunktowych struktur szkieletowych. Struktury wsparte na implantach dopełniają olbrzymie możliwości zastosowania materiału w jamie ustnej pacjenta. Uzupełnienia można opracowywać na wiele sposobów: metodą infiltracji, częściowego lub pełnego licowania, wykonanie anatomicznych uzupełnień.

Wskazania:

- Korony anatomiczne
- Trzypunktowe lub większe mosty anatomiczne
- Struktury wsparte na implantach

- Podbudowy do mostów
- Podbudowy do koron
- Konstrukcje wsparte na implantach

Techniki opracowywania:

(W zależności od wybranego dysku)

- Glazurowanie
- Charakteryzacja farbami
- Infiltracja
- Licowanie



C17

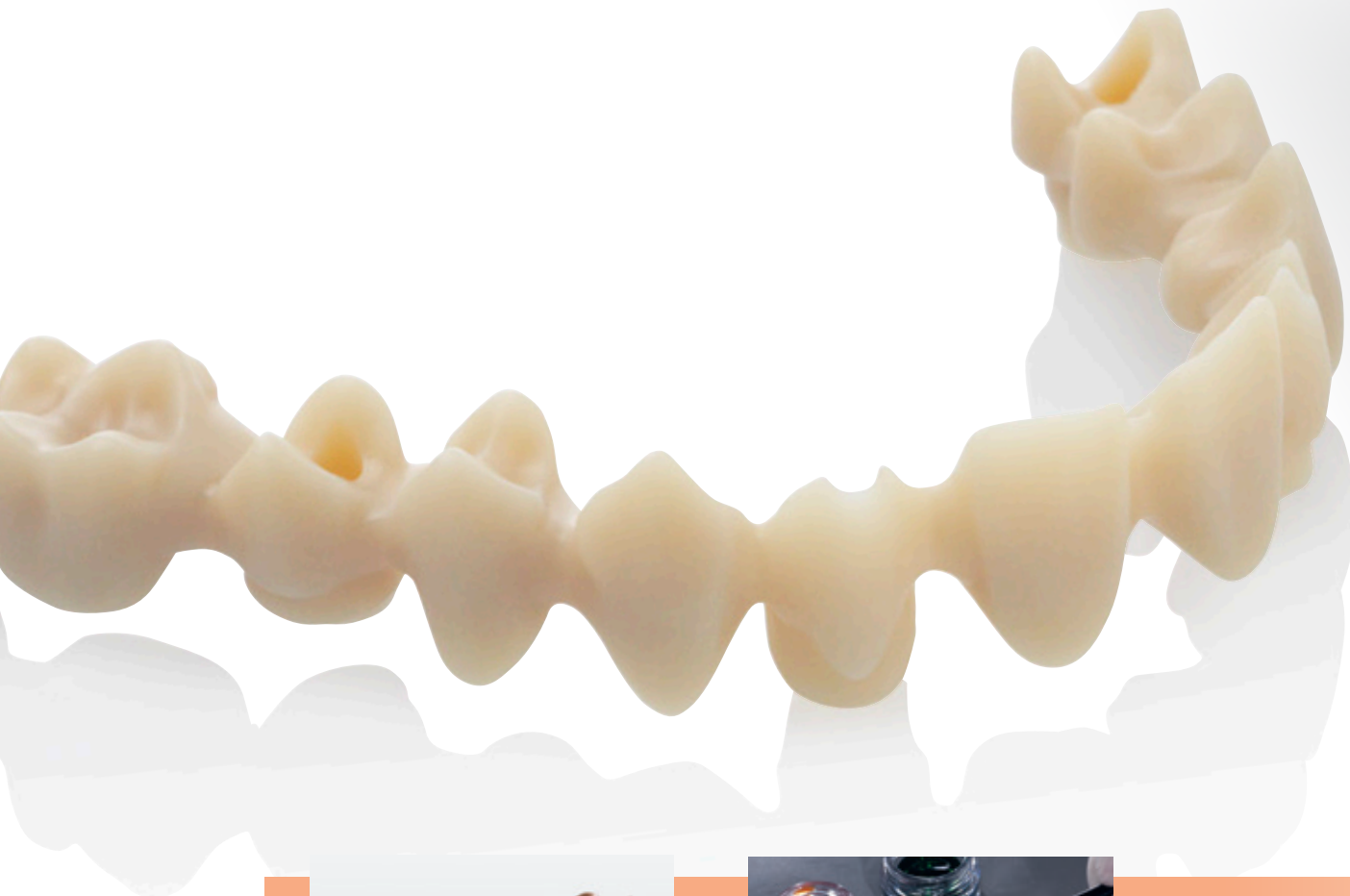


B45



Zalety i korzyści

- **Minimalne szlifowanie tkanek zęba, dzięki możliwości wykonania uzupełnienia o małej grubości ścian**
- **Minimalnie inwazyjne korony**
- **Szczególnie nadaje się do mostów o dużej rozpiętości ze względu na doskonałą wytrzymałość 1200 MPa**



Technika licowania z użyciem
IPS e.max® Ceram Power Dentin



Charakteryzacja płynami do infiltracji

Asortyment

Kolor: 1 Bleach, 6 monochromatycznych dysków dostępna w kolorach:
0, 1, 2, 3, 4, sun, sun chroma i
8 A–D-kolory BL, A1, A2, A3, B1, B2, C2, D2

Translucencja: LT (Low Translucency)

Ø: 98.5 mm

Grubość: 10, 12, 14, 16, 18, 20 and 25 mm

Płyny: IPS e.max ZirCAD LT Colouring Liquids
– 16 A–D kolory, 60 ml
– 6 efektów, 15 ml (niebieski, fiolet, szary, pomarańcz, brąz, purpurowy (Gingiva))

IPS e.max ZirCAD Colouring Liquids
– 3 Indykatory, 15 ml (niebieski, czerwony, żółty)
– Diluter, 60 ml
for PrograMill, CEREC/inLab¹ and PlanMill¹

Bloki: for PrograMill, CEREC/inLab¹ and PlanMill¹

Kolory: LT, BL, A1, A2, A3, B1, B2, C2, D2

Rozmiary bloków: C 17, B 45

¹ Marki nie są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Ivoclar Vivadent AG.



IPS e.max® ZirCAD MO – dysk klasyczny

IPS e.max ZirCAD MO został opracowany do stosowania w klasycznej technice licowania. Nawet mocno przebarwione kikuty i metalowe wkłady mogą być skutecznie ukryte ze względu na zwiększoną opakierowość materiału. IPS e.max ZirCAD MO umożliwia wykonanie niestandardowych, bardzo estetycznych uzupełnień.

Wskazania:

- Podbudowy do koron
- Podbudowy do mostów trzypunktowe lub większe
- Struktury wsparte na implantach

Techniki opracowywania:

- Licowanie
- Licowanie techniką natłaczania
- CAD-on



Zalety i korzyści

- Skutecznie maskuje mocno przebarwione kikuty i metalowe wkłady koronowo-korzeniowe
- Minimalne szlifowanie tkanek zęba, dzięki możliwości wykonania uzupełnienia o małej grubości ścian
- Szczególnie nadaje się do mostów o dużej rozpiętości ze względu na doskonałą wytrzymałość 1150 MPa¹

¹ Średnia siła zginania dwuosiowego, R&D Ivoclar Vivadent, Schaan, Liechtenstein



Most licowany IPS e.max® Ceram



Licowanie techniką natłaczania,
pastylką IPS e.max® ZirPress



Podbudowa licowana IPS e.max® CAD technikom
CAD-on

Asortyment

Kolor: 1 Bleach, 4 monochromatyczne dyski dostępna
w grupach kolorystycznych: 0, 1, 2, 3, 4
Translucencja: MO (Medium Opacity)
Ø: 98.5 mm
Grubość dysków: 10, 14, 18, 20 and 25 mm

Bloki: dla inLab*
Kolory: 3 monochromatyczne bloki dostępna w grupach kolorystycznych: 0, 1, 2
Rozmiary bloków: C 13, C 15, C 15 L, B 40, B 40 L, B 55, B 65, B65 L-17, B 85 L-22

* Marki nie są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Ivoclar Vivadent AG.

Precyzja stworzona dla IPS e.max®

Innowacyjne i nowoczesne frezarki z serii PrograMill do pracy w trybie mokrym i suchym, są w pełni dostosowane do obróbki materiałów IPS e.max. Maszyny 5-cio osiowe umożliwiają wykonanie uzupełnień z IPS e.max ZirCAD i IPS e.max CAD, które charakteryzują się znakomicie opracowaną powierzchnią i dokładnością dopasowania. Wysoką wydajność pracy zapewnia optymalizacja strategii frezowania.



PrograMill PM3 / PM5 / PM7

Programat® S1 1600 to lekki, kompaktowy piec z programem do szybkiej syntezy.

IPS e.max ZirCAD oferuje wszystkie możliwe rozwiązania. Możesz frezować różne uzupełnienia z IPS e.max ZirCAD i syntezyzować je w ciągu nocy w piecu Programat S1 1600 wykorzystując do tego jeden program. Jeśli czasu jest mniej można wybrać program szybkiej syntezyzacji.



Programat® S1 1600

Perfekcyjne dopasowanie

Poniższe produkty w połączeniu z materiałami IPS e.max zwiększą wydajność Twojej pracy i pozwolą osiągnąć najwyższy efekt estetyczny:

IPS Ivocolor

Uniwersalny asortyment farb i glazur do charakteryzacji wszystkich materiałów ceramicznych Ivoclar Vivadent.



IPS e.max® Ceram

Do licowania struktur wykonanych z dwukrzemianu litu (LS₂) i tlenku cyrkonu (ZrO₂). Szczególnie polecane materiały Power Dentin i Incisal skoordynowane z IPS e.max ZirCAD.



IPS e.max® ZirPress

Do techniki natłaczania na podbudowę wykonaną z IPS e.max ZirCAD MO.



IPS e.max® CAD Veneering Solutions

Do licowania techniką CAD-on na podbudowę wykonaną z IPS e.max ZirCAD MO.



IPS e.max® Shade Navigation App inteligentna aplikacja, która pomoże w 5-ciu krokach określić odpowiedni kolor i translucencję materiałów IPS e.max. Uwzględniono w niej wszystkie istotne czynniki mające wpływ na odpowiedni efekt estetyczny.



Idealne cementowanie

Do cementowania uzupełnień IPS e.max ZirCAD zalecamy następujące produkty:

Ivoclean®

Uniwersalna pasta czyszcząca uzupełnienie po przymiarce.



SpeedCEM® Plus

Do łatwego i szybkiego samoadhezyjnego cementowania.



CNS

Cementation Navigation System (System Nawigacji Cementowania) - nowa multimedialna aplikacja firmy Ivoclar Vivadent oferuje lekarzom dentystom praktyczną pomoc w codziennej pracy klinicznej i udziela wskazówek dotyczących wyboru odpowiedniego cementu dla różnych przypadków klinicznych.



Uzupełnienia protetyczne stałe

IPS e.max® należy do kategorii produktów „Uzupełnienia protetyczne stałe”. Produkty z tej kategorii podlegają procedurze tworzenia uzupełnień protetycznych stałych - od przygotowania uzupełnień tymczasowych do opieki pozabiegowej. Produkty mogą być zastosowane razem z innymi z tej kategorii.



INNE PRODUKTY Z TEJ KATEGORII:

Programat® S1 1600

The exceptional sintering surface



Szybka synteryzacja uzupełnień ZrO₂

- Idealnie skoordynowany z materiałami IPS e.max® ZirCAD
- Doskonały proces synteryzacji w krótkim czasie
- Kompaktowe wymiary i niewielka waga

SpeedCEM® Plus

The self-adhesive resin cement



Doskonała siła wiązania chemicznego

- Samoadhezyjny, chemoutwardzalny cement kompozytowy z opcją polimeryzacji światłem
- Idealny do cyrkonu, ceramiki na metalu i ceramiki szklanej dwukrzemowolitowej np. IPS e.max
- Efektywna procedura kliniczna – skuteczność cementu jednoskładnikowego

Więcej informacji na temat produktów z kategorii „Uzupełnienia protetyczne stałe” uzyskasz od przedstawiciela firmy Ivoclar Vivadent lub znajdziesz na stronie internetowej www.ivoclarvivadent.pl

Ivoclar Vivadent AG
Bendererstr. 2
9494 Schaan
Liechtenstein
Tel. +423 235 35 35
Fax +423 235 33 60
www.ivoclarvivadent.com

Ivoclar Vivadent
Polska Sp. z o.o.
Al. Jana Pawła II 78
PL- 00-175 Warszawa
Poland
Tel. +48 22 635 54 96
Fax +48 22 635 54 69
www.ivoclarvivadent.pl

Descriptions and data constitute no warranty of attributes.
Printed in Poland
© Ivoclar Vivadent AG, Schaan/Liechtenstein
2018-05-02/PL

ivoclar
vivadent
passion vision innovation