

visio.lign System komponenty

ново.lign licówki



Licówki novo.lign A (przody) and novo.lign P (boki)

Wielowarstwowe przednie i boczne licówki, wytworzone z wysoko usieciowanego PMMA w anatomicznych kształtach. Kształty bocznych licówek G oraz W z wielofunkcyjnymi powierzchniami okluzalnymi, pozwalają na zastosowanie i wdrożenie wszystkich koncepcji zgryzowych. Pomimo cienkich warstw zachowane zostają niezwykle wysokie walory estetyczne. Licówki dostępne są w kolorach A-D oraz rozjaśnionym BL3.



Licówki novo.lign A (przody)

Grubość ściany policzkowej 1 mm;
13 górnych i 3 dolnych zestawów



Licówki novo.lign P G-design

Wielofunkcyjne kształty powierzchni zgryzowych;
grubość ściany policzkowej 1,2 mm;
dostępne w rozmiarach G3 i G4



Licówki novo.lign P W-design

Wielofunkcyjne kształty powierzchni zgryzowych;
grubość ściany policzkowej 0,8mm;
dostępne w rozmiarach W3, W4, W5



Zęby neo.lign



Pełne zęby neo.lign A (przody) oraz neo.lign P (boki)
Anatomiczne, wielowarstwowe pełne zęby z
wysokousieciowanego PMMA. Powierzchnie żujące dostosowane
do wszystkich teorii okluzalnych.

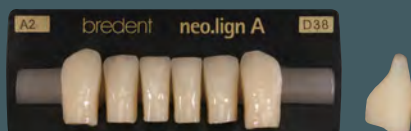
Posiadają takie same kształty, odcienie i strukturę, jak licówki
novo.lign, co sprawia, że po zamocowaniu w protezie są nie do
odróżnienia.

Dostępne w klasycznych A-D oraz rozjaśnionym BL3.



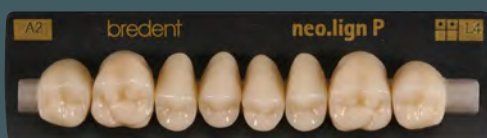
Zęby neo.lign A

12 górnych i 3 dolne zestawy



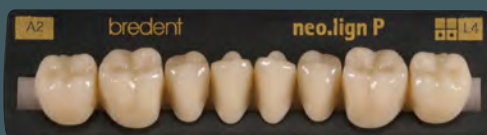
Zęby neo.lign P G-design

Wielofunkcyjne kształty
powierzchni zgryzowych.
Dostępne w rozmiarach G2, G3 i G4



Zęby neo.lign P, L-design

Kształt okluzji lingwalnej dla protez całkowitych
Dostępne w rozmiarach L2, L3 i L4



visio.lign system komponenty



MKZ Primer

MKZ Primer stosowany jest do kondycjonowania wszystkich nieszlachetnych stopów metali, tytanu, tlenku cyrkonu, tlenku aluminium oraz ceramiki. Silnie łączy podbudowy z opakerem crea.lign. MKZ Primer idealnie pasuje do mocowania łączników indywidualnych.



MKZ EM-Aktivator

MKZ EM-Aktivator może być stosowany tylko w połączeniu z MKZ Primer w proporcji 1:1 dla dodatkowego kondycjonowania stopów (Au, Ag, Pt, Pd) i stworzenia chemicznego połączenia tych metali z crea.lign.



K-Primer

K-Primer tworzy chemiczne połączenie ceramiki licującej i ceramiki prasowanej, e.max press oraz ceramiki silikatowej, bloczków CAD, Mark II z polimerem crea.lign. Zarówno K-Primer, jak i crea.lign mogą być stosowane wewnątrznie, co pozwala na natychmiastowe odbudowanie odprysków ceramicznych i licowań na zacementowanych koronach i mostach.



visio.link

Uniwersalny, światłoutwardzalny primer do PMMA i kompozytów. Jest stosowany do uzyskania najwyższego połączenia chemicznego novo.lign, neo.lign oraz wszystkimi tworzywami akrylowymi.



crea.lign Modelling Liquid

crea.lign Modelling Liquid może być stosowany do rozcieńczenia crea.lign oraz do zwiększenia jego płynności; pozwala również uzyskać jednorodne przejście, podczas indywidualizacji czerwono-białej. Tak samo jak crea.lign, crea.lign Modelling Liquid posiada wysoką stabilność koloru i jest odporny na osiadanie płytki nazębnej. Mieszać z crea.lign w max. proporcji 30%.



visio.sil fix

(precyzyjny silikon na przedlewy)
visio.sil fix może być stosowany w połączeniu z innymi silikonami na przedlewy jak: visio.sil, visio.sil ILT, haptosil D. Odzwierciedlenie powierzchni jest tak dokładne, że po jego zdjęciu wystarczy tylko polerowanie obiektu. Jego zaletą jest również ściśle przyleganie do licówek, dzięki czemu nie trzeba ich kleić do przedlewu, co powoduje, że praca jest szybsza oraz bardziej efektywna.



visio.sil

(transparentny silikon na przedlewy o twardości ok.60 Shore A)
Odpowiednia twardość i mała zawartość wypełniaczy predystynuuje ten materiał do polimeryzowania przez niego światłem. Przedlew należy ustabilizować ramą z silikonu Haptosil D o twardości ok. 90 Shore A.



visio.sil ILT

(transparentny silikon na przedlewy o twardości ok.75 Shore A)
visio.sil ILT został opracowany specjalnie do wykonywania bezinwazyjnych licówek z crea.lign techniką Inverse Layering - polimeryzacją przez przedlew, bezpośrednio w ustach pacjenta. Odpowiednia płynność zapewnia stabilność i precyzyjność, ale również idealne odzwierciedlenie struktury powierzchni.



bre.Lux Power Unit

Uniwersalne urządzenie do polimeryzacji w gabinecie i laboratorium.

bre.Lux Power Unit został opracowany do wytwarzania licówek i innych uzupełnień protetycznych. Wyposażony jest w fale o długości od 370 nm do 500nm. Żywotność lamp ledowych do 20 000 godzin.



visio.lign Toolkit

Zestaw wyselekcjonowanych instrumentów i past polerskich do prac końcowych z kompozytem i licówkami systemu visio.lign. Połączenie materiałów visio.lign oraz instrumentów do ich obróbki zapewnia uzyskanie powierzchni mniej chłonnej niż glazurowana ceramika!

Indications of visio.lign primers



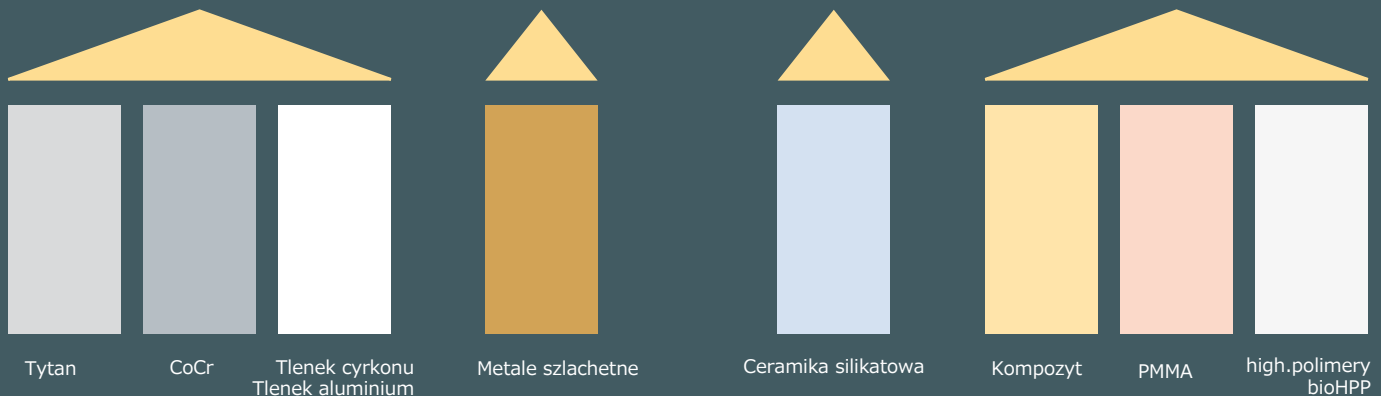
MKZ Primer

MKZ Primer

MKZ EM-Aktivator

K-Primer

visio.lign



Tytan

CoCr

Tlenek cyrkonu
Tlenek aluminium

Metale szlachetne

Ceramika silikatowa

Kompozyt

PMMA

high.polimery
bioHPP

Przygotowanie podstruktur metalowych:

Podstruktury metalowe muszą być wypiąskowane przy użyciu tlenku aluminium (110µm) pod ciśnieniem 3-4 bar.

Po wypiąskowaniu, usunąć pozostałości czystym alkoholem lub pędzelkiem **nie wolno używać parownicy**.

Nie wolno zanieczyścić ani dotykać wypiąskowanej powierzchni. Primer nakładać na strukturę za pomocą pędzelka i zostawić do pełnego wyschnięcia, po którym można nanosić opaker.

Przygotowanie podstruktur ceramicznych:

Podbudowy ceramiczne piaskujemy za pomocą 110µm tlenku aluminium pod ciśnieniem 2 bar.

Po wypiąskowaniu, usunąć pozostałości czystym alkoholem lub pędzelkiem **nie wolno używać parownicy**.

Nie wolno zanieczyścić ani dotykać wypiąskowanej powierzchni. Primer nakładać na strukturę za pomocą pędzelka i zostawić do pełnego wyschnięcia, po którym można nanosić opaker.

Przygotowanie podstruktur ceramicznych lub kompozytowych:

Podbudowy akrylowe i kompozytowe piaskujemy za pomocą 110µm tlenku aluminium.

Po wypiąskowaniu, usunąć pozostałości czystym alkoholem lub pędzelkiem, **nie wolno używać parownicy**.

Nie wolno zanieczyścić ani dotykać wypiąskowanej powierzchni. Primer nakładać na strukturę za pomocą pędzelka i zostawić do pełnego wyschnięcia, po którym można nanosić opaker.

visio.lign system komponenty



beauty setup

Wosk w kolorze denty ny został opracowany do mocowania licówek visio.lign, na estetycznym try-in. Dwa odcienie mogą być ze sobą mieszane, aby pokryć klasyczne odcienie A-D.



combo.lign Opaquer

Opaker combo lign można stosować indywidualnie: utwardzać światłem lub podwójnie światło- i chemoutwardzalnie, po wymieszaniu pasty z katalizatorem w proporcji 1:1. Odcienie zostały dopasowane do odcieni combo.lign oraz licówek novo.lign.



crea.lign Opaker

Światłoutwardzalny opaker, zapewnia stabilność koloru w dowolnej technice licowania oraz podczas stosowania techniki visio.lign. Razem z MKZ Primer, stanowi bazę pod najwyższe zespojenie materiałów ceramicznych i metalu bez powstawania marginalnych luk. Dostępny w ośmiu odcieniach, pokrywających wszystkie klasyczne odcienie A-D oraz w kolorze dziąsła.

Tabela odcieni

opaker crea.lign	1	2	3	4	5	6	7	8	Gum
Kolory A-D	A1 B2	A2	A3 D3	BL3/B1 C1	C2/C3 D2/D4	B3 B4	A3,5	A4 C4	Gum



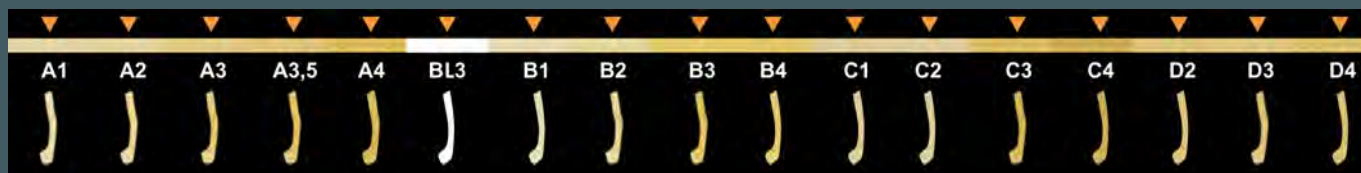
Zirconium liner

Światłoutwardzalny Zirconium liner jest opakerem transparentnym. Dla osiągnięcia trwałego bondingu pomiędzy tlenkiem cyrkonu, a wysokousieciowanym PMMA, konieczne jest jego zaaplikowanie po nałożeniu odpowiedniego primera (MKZ primer). Żaden konwencjonalny opaker nie pokryje odpowiednio skutecznie podbudowy cyrkonowej.



combo.lign

Światło oraz i chemoutwardzalny preparat mocujący, zapewnia utrzymanie właściwego odcienia oraz niezawodne mocowanie licówek novo.lign i wszystkich materiałów na podbudowy. Dostępny w klasycznych odcieniach A-D oraz rozjaśnionym BL3.





crealign materiał licujący

- zawiera tylko nanoceramiczne wypełniacze (bez zawartości szkła kompozytowego) - niedoścignione własności powierzchni po polerowaniu
- Płynna, ulepszona powłoka - aplikacja do licówki, bez luk marginalnych
- bardzo niska absorbcja wody, zapewniająca stabilność mechaniczną
- brak akumulacji płytki nazębnej
- dostępne w klasycznych odcieniach A-D, kolorach brzegu siecznego, dziąsł oraz rozjaśnionym BL3
- światłoutwardzalny opaker crealign dostępny w ośmiu odcieniach zębów oraz kolorze dziąsła

Klasyfikacja kolorów

Szkliwo/ A-D	BL3	A1	A2	A3	A3,5	A4	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4	D2	D3	D4
E1	Univ.	X					X				X				X		
E2			X	X				X									
E3					X				X	X		X	X			X	X
E4						X								X			



crealign Incisal, Modyfikator i GUM

crealign Incisal (opal/blue/rose/universal) są materiałami siecznymi do zaakcentowania brzegu siecznego, np. aby zapewnić zębom siecznym nieco młodszy wygląd.

Modyfikatory crealign (beige/olive/caramel/purple) są materiałami o bardziej intensywnym kolorze, dla podkreślenia obszaru cerwikalnego oraz imitacji przebarwień. Użycie materiałów crealign GUM (light/rose/pinke/red) pozwala na indywidualizację dziąsła i zapewnianie uzupełnieniom protetycznym bardziej naturalnego wyglądu.



crealign paste

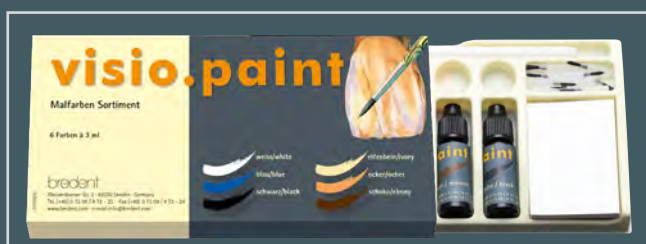
Pasta crealign.

Zawiera tylko nanowypełniacze (nie zawiera szkła kompozytowego), zapewnia wyśmienite własności polerskie i może być łączona z innymi materiałami crealign. Pasta crealign jest dostępna w 17 klasycznych kolorach A-D oraz rozjaśnionym BL3.



crealign stains

Światłoutwardzalne farbki crealign (brown/orange) w intensywnych kolorach stosowane są do dostosowywania odcieni licówek. Nie muszą być pokrywane dodatkową warstwą crealign. Ich użycie rekomendowane jest przede wszystkim do tymczasowych uzupełnień protetycznych. Efekt głębi otrzymujemy po pokryciu farbki dodatkową warstwą crealign. Wszystkie standardowe żywice PMMA i kompozyty mogą być charakteryzowane za pomocą farbek visio.paint.



visio.paint

Płynne, światłoutwardzalne farbki visio.paint (white/blue/black/ivory/ocher/ebony) nakładane są techniką cut-back lub bezpośrednią, a następnie pokrywane warstwą crealign. Ich użycie rekomendowane jest przede wszystkim do tymczasowych uzupełnień protetycznych. Efekt głębi otrzymujemy po pokryciu farbki dodatkową warstwą crealign. Wszystkie standardowe żywice PMMA i kompozyty mogą być charakteryzowane za pomocą farbek visio.paint.

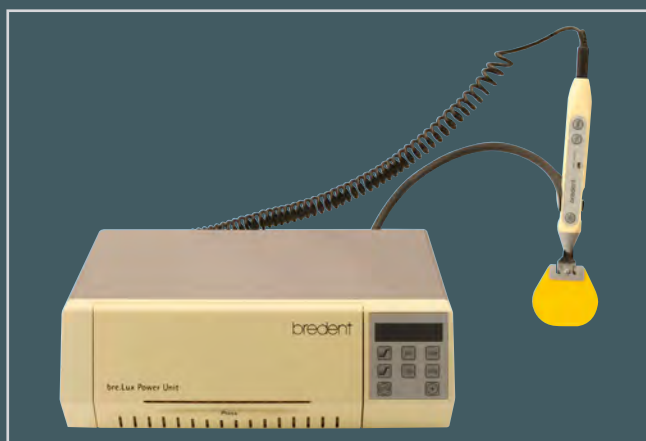
visio.lign system komponenty



Zestaw do obróbki kompozytów

Zestaw wyselekcjonowanych instrumentów i past polerskich do prac końcowych z kompozytem i licówkami systemu visio.lign. Efektem jest uzyskanie powierzchni odpornej na akumulację płytki nazębnej, ze stabilnością koloru oraz wytrzymałością i jakością dościgającą ceramikę.

- Frezy ze szlifem tylnym, korygujące licówki i wygładzające materiał
- Pasta polerska do wstępnego polerowania oraz pasta na wysoki połysk
- Narzędzia umiejscowione na różnych wysokościach, co zapewnia łatwość dostępu
- Wyjmowany, szklany słoiczek, zapobiegający wysychaniu pasty polerskiej
- Piktogramy i numery referencyjne umieszczone na narzędziach, dla lepszej kontroli wizualnej
- trzy wolne miejsca dla dowolnych dodatkowych narzędzi



bre.Lux Power Unit

Uniwersalna lampa polimeryzacyjna UV LED.

bre.Lux Power Unit jest pierwszym urządzeniem All in 1, pozwalającym na polimeryzację wszystkich dostępnych materiałów, z różnymi wymaganiami technicznymi, bez konieczności posiadania kilku urządzeń.

Tryb Performance:

- stabilizowanie/utwardzanie/polimeryzacja pośrednia i końcowa w jednym urządzeniu
- 370 - 500 nm pokrywa powszechnie wymagany przedział długości fali, również w lampie ręcznej
- regulacja mocy naświetlania w zależności od wymagań polimeryzowanego materiału
- możliwość ustawiania mocy i czasu naświetleń
- duża komora na dwa modele jednocześnie

Energia

bre.Lux Power Unit jest światłoutwardzającą lampą pracującą w technologii LED, z 21 LED'ami o trzech różnych mocach od 370 nm do 500 nm. Przewidziany czas pracy wynosi ok 20 000 godzin.

Ręczna lampa bre.Lux N (ze spiralnym kablem) pracuje również w identycznym przedziale długości fal. Spiralny kabel jest dużym udogodnieniem w pracy, a uchwyt do zawieszania często staje się trzecią ręką pracującej osoby.



Kompatybilne lampy UV

Polimeryzacja visio.link, combo.lign i crea.lign

*Dane producenta ** zaleca się nową świetlówkę

Producent	Produkt	Długość fali w nm *	Czas polimeryzacji visio.link	Czas polimeryzacji combo.lign	Czas polimeryzacji crea.lign / Opaquer combo.lign / crea.lign Opaquer
bredent	bre.Lux Power Unit	370 - 500	90 s	180 s	180 s
Dentsply / Degudent	Triat, Triat 2000 Eclipse	400 - 500 k.A.	3 min 60 s	6 min 180 s	6 min 180 s
Heraeus Kulzer	Dentacolor XS, Uni XS Heraflash	320 - 520 320 - 520	90 s 90 s	180 s 180 s	180 s 180 s
GC	Laboligh LV-III	380 - 490	2 min	5 min	5 min
Ivoclar Vivadent	Targes Power Ofen Lumanat 100	400 - 580 400 - 580	4 min 4 min	180 s 180 s	180 s 180 s
Schütz Dental	Spektra 2000	310 - 500	2 min	180 s	180 s
Shofu Dental	Solilite EX	400 - 550	90 s	180 s	180 s
Kuraray Dental	CS 110	k.A.	2 min	5 min	5 min
Hager & Werken	Speed Labolight	320 - 550	90 s	180 s	180 s
3M ESPE	Visio BETA (new P1 - P4) Visio BETA (old U0)	400 - 500 400 - 500	> 4 min (P2) 7 min (U1, U3)	7 min (P2) 15 min (U0)	15 min (P1) 15 min (U0)

bre.Lux czasy polimeryzacji

Producent	Produkt	bre.Lux LED N (ręczna)		bre.Lux Power Unit (stołowa)		
		Polimeryzacja końcowa	Utwardzanie stabilizujące	Polimeryzacja pośrednia	Polimeryzacja końcowa	Redukcja
bredent	visio.link	30 s	-	-	90 s	40 s (50 %)
bredent	combo.lign	X	15 s	120 s	180 s	-
bredent	crea.lign	X	15 s	180 s	360 s	20 s (50 %)
bredent	crea.lign paste	X	15 s	180 s	360 s	-
bredent	Opaquer combo.lign	X	15 s	180 s	180 s	-
bredent	crea.lign Opaquer	-	30 s	180 s	180 s	-
bredent	visio.paint	-	40 s	90 s	90 s	-
bredent	crea.lign Stains	-	30 s	90 s	90 s	-
bredent	novo.nect	30 s	-	-	90 s	40 s (50 %)
bredent	novo.temp	X	15 s	120 s	180 s	-
bredent	Ropak UV	X	-	180 s***	360 s	-
bredent	Kompaktopaker	X	-	180 s***	360 s	-
bredent	Kompaktopaker tooth-colored UV	X	-	180 s	360 s	-
bredent	compoForm UV	30 s	15 s	-	180 s	-
bredent	Materiał na łyżki UV*	X	X	90 s	2 x 180 s	40 s (50 %)
bredent	Lakiery dystansyjne UV	30 s**	15 s	90 s	180 s	20 s (50 %)
bredent	SERACOLL UV	15 s	15 s	-	90 s	-
bredent	Qu-connector	30 s	-	-	90 s	40 s (50 %)
Heraeus	Signum	X	-	180 s	360 s	20 s (50 %)
Heraeus	Palatray XL	X	-	90 s	2 x 180 s	40 s (50 %)
Shofu	Solidex	X	-	180 s	360 s	20 s (50 %)
GC	Gradia	X	15 s	180 s	360 s	20 s (50 %)
Wegold	S-Lay	-	-	180 s	360 s	20 s (50 %)
VITA	VITA VM LC Opaque	-	30 s	-	2 x 360 s	-
VITA	VITA VM LC Compos.	-	30 s	180 s	Przeszło do max. 2mm: 360 s	do 1.5 mm stabilizowanie 180s (50%)
Degudent	in:joy	-	-	180 s	360 s	20 s (50%)

180 s czas polimeryzacji

- nie przewidziano

X przeciwwskazanie

* materiał na łyżki UV polimeryzować po obu stronach po 180 sek., opcjonalnie można zastosować polimeryzację pośrednią górnej części, natomiast podczas polimeryzacji końcowej dolną część wkładamy do lampy jako pierwszą tylko jednorazowo

** tylko jednorazowo

*** opaker nanieść w dwóch cienkich warstwach

bredent