



**Sytuacja wyjściowa:** na modelu z gipsu klasy trzeciej po wyblokowaniu woskiem Biotec podcieni i zaizolowaniu przy pomocy płynu Isoplast ip, zostały wykonane kłamy z termoformowalnego tworzywa w kolorze zębów.

Innowacyjny materiał Qu-base UV zrewolucjonował proces wykonywania protez tymczasowych w implantoprotetyce.



**Ze światłoutwardzalnego materiału na płyty protez Qu-base UV** wykonuje się stabilną bazę uzupełnienia tymczasowego.



**Ustawka zębów neo.lign systemu visio.lign** oraz szybka polimeryzacja całości w lampie bre.Lux Power Unit gwarantują najwyższą trwałość i estetykę uzupełnienia.



**Korekty protez można dokonywać również różowym materiałem światłoutwardzalnym Qu-resin** dostępnym w kartuszach.

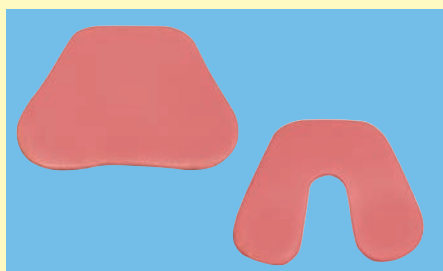


**Obróbka światłoutwardzalnych materiałów na protezy** odbywa się w tradycyjny sposób, przy użyciu frezów, gumek, szczotek i past polerskich.

Polecane materiały:

Qu-base UV str 64  
Kłamy z tworzywa sztucznego str 66

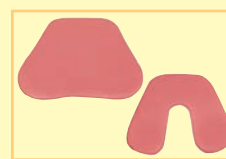
## Qu-base UV



# Qu base UV

nowe, światłoutwardzalne tworzywo do wykonywania protez tymczasowych i szablonów implantologicznych:

- prefabrykowane płyty górne i dolne ułatwiają szybkie i precyzyjne modelowanie
- eliminacja konieczności wykonywania ustawki w wosku, jej przedlewu i polimeryzacji w kąpeli wodnej, znacząco oszczędza materiały i czas pracy
- najwyższe parametry użytkowe, wytrzymałościowe i estetyczne



**Qu-base UV**  
7 x góra/7 x dół  
REF 540 0117 1



**Qu-base UV**  
14 x góra  
REF 540 0117 2



**Qu-base UV**  
14 x dół  
REF 540 0117 3

### Wskazania:



Tymczasowe protezy klamrowe.



Zredukowane implantoprotezy.



Przedłużanie protez.



Naprawy po złamaniach.



Szablony chirurgiczne.

### Wykonanie protezy z Qu-base UV:



Na poizolowanym modelu z dopasowanymi klamrami płytę z tworzywa Qu-base UV ułożyć i obciążyć nadmiary.



Przebieg płyty w ustawkę na siodłach nie powinno być cieńsze niż 3mm.



Zęby akrylowe neo.lign w miejscu kontaktu z płytą przepiaskować tlenkiem aluminium 110µm pokryć preimerem PMMA visio.link lub Qu-connector, a następnie zaktywować w 90 sek. światłem w lampie bre.lux Power Unit.



Po ustawieniu zębów model przenieść do lampy polimeryzacyjnej bre.lux Power Unit i naświetlić w sposób minimalizujący skurcz polimeryzacyjny materiałów UV:

1. 90 sek. przy 20% mocy.
2. 90 sek. przy 70% mocy.
3. 90 sek. przy 100% mocy.
4. Protezę zdjąć z modelu i dośluzówkowo polimeryzować 90 sek. przy 100% mocy.



W razie konieczności dołożenia różowych części protezy stosuje się materiał Qu-resin. Przed nałożeniem materiału Qu-resin nie należy usuwać warstwy dyspersyjnej materiału Qu-base UV. W innym przypadku przed nałożeniem Qu-resin należy zastosować cienko primer Qu-connector lub visio.link i 90 sek. zpolimeryzować w lampie UV.



Termoplastyczne klamry mają zdecydowane zalety użytkowe i estetyczne dla pacjenta.

## Qu-base UV

### Wykonanie szablonów chirurgicznych z Qu-base UV



1 Model z implantami tymczasowymi do kotwienia szablonów.



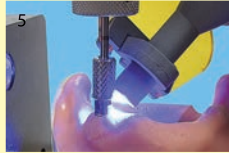
2 Na implantach umieścić matryce w metalowych obudowach, wyblokować podcieni i poizolować model.



3 Materiałem Qu-base UV obmodelować matryce i utwardzać światłem przez 90 sek.



4 Płytę z Qu-base UV nałożyć na model i przyciąć. Model umieścić na stoliku systemu nawigacyjnego.



5 Płytę z Qu-base UV zperforować i umieścić w niej tuleję tytanową w wymaganej osi, a następnie umocować tym samym materiałem i krótko naświetlić. Krok powtarzać przy wszystkich tulejach do wiercenia w kości.



6 Po wstępnym ustabilizowaniu wszystkich tulej w lampie bre.Lux Power Unit należy wykonać polimeryzację końcową. W celu zminimalizowania skurczu polimeryzacyjnego należy zastosować program:

1. 90 sek. przy 20 % mocy
2. 90 sek. przy 70 % mocy
3. 90 sek. przy 100 % mocy
4. Szablon zdjąć z modelu i stronę dośluzówkową naświetlić 90 sek. przy 100 % mocy

### Produkty dodatkowe:



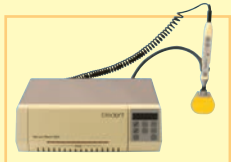
**Biotec wosk do podcieni**  
Specjalny wosk z naturalnym barwnikiem który nie farbuję gipsu i tworzyw.  
28 g, różowy  
REF 510 0061 5



**Isoplast ip**  
izolator do tworzyw na bazie alginatów dający wyjątkowo gładkie powierzchnie.  
750 ml  
REF 540 0101 9



**neo.lign**  
anatomiczne zęby sztuczne z wysokou sieciowanego PMMA systemu visio.lign (zobacz dział 9 katalogu)



**bre.Lux Power Unit**

- lampa polimeryzacyjna w technologii LED
- fale od 370 do 500 nm pokrywają przedział wszystkich materiałów w protetyce
- polimeryzacja wstępna/pośrednia i końcowa bezpośrednio w jednym urządzeniu
- pojemność komory na 2 modele dla wyższej efektywności pracy

REF 140 0097 0



**Qu-resin**  
specjalne, światłoutwardzalne tworzywo do korekt protez akrylowych i mostów tymczasowych w dwóch kolorach (róż/dentyna). Materiał przeznaczony do stosowania wewnątrzustnego oraz w laboratorium.

**Qu-resin rosa**  
zestaw 14-części:  
1 kartusz 50 ml  
1 Qu-connector 10 ml  
12 kaniuli mieszających roz. 1, niebieskie  
REF 540 0116 1

**Qu-resin dentin**  
zestaw 14-części:  
1 kartusz 50 ml  
1 Qu-connector 10 ml  
12 kaniuli mieszających roz. 1, niebieskie  
REF 540 0116 2

**Qu-resin rosa**  
50 ml kartusz  
REF 540 0116 5

**Qu-resin dentin**  
50 ml kartusz  
REF 540 0116 6

Instrumenty do obróbki opisanych materiałów znajdują się działach C i D katalogu.

## Klamry z tworzywa sztucznego

### 1. Wykonanie nowej protezy kłamej



Estetyczne i mało widoczne klamry w różnych kolorach zębów dla naturalnego uśmiechu.



**Klamry z tworzywa lewe**  
(2/4 ćwiartka)  
8 szt.  
REF 430 00LA 2  
REF 430 00LA 3  
REF 430 00LB 2  
REF 430 00LB 3



**Klamry z tworzywa prawe**  
(1 /3 ćwiartka)  
8 szt.  
REF 430 00RA 2  
REF 430 00RA 3  
REF 430 00RB 2  
REF 430 00RB 3

Dostępne kolory:  
**A2, A3, B2, B3**



1 Metalowy szkielet zostaje odlany z kłami tylko w niewidocznych z zewnątrz miejscach. Klamry przedsionkowe zostaną wykonane z tworzywa.



2 Klamrę o odpowiednio dobranym profilu i kolorze opracować z grubsza frezem do odpowiedniej formy, umocować w materiale Transblock i podgrzać ręczną nagrzewnicą.



3 Podgrzaną kłameę nałożyć na ząb i przycisnąć. Po ostygnięciu materiału, kłameę zdjąć i opracować frezem do końcowego kształtu.



4 Każdy kształt kłamey daje się indywidualnie wykonać.

### 2. Naprawy i wymiana klamer



1 Szybkie i proste dostawienie estetycznej kłamey.



2 Dzięki kolorowi zęba kłamea jest prawie niewidoczna i z zadowoleniem przyjmowana przez pacjenta.



**Thermo-Pen**  
1 szt.  
REF 110 0147 0

### Produkty dodatkowe:



**Transblock**  
250 g  
REF 540 0114 9