

**Nowe wkłady OliPost light**

wykonane są w innowacyjnej, specjalnej technologii, która pozwala na uzyskanie całkowicie przezroczystych wkładów, pomimo umieszczenia w nich nano-cząsteczek cyrkonu. Zwykle wkłady zawierające cyrkon stają się nieprzezroczyste, a ich właściwości mechaniczne ulegają pogorszeniu. Nowa technologia sprawiła, że wkłady są przezroczyste, przy zachowaniu bardzo dobrych parametrów mechanicznych! Wkłady te mają 4 najważniejsze zalety:

1. Są całkowicie przezroczyste i przepuszczają światło aż do końca kanału korzeniowego. W ten sposób możliwe jest użycie cementu utwardzanego światłem, a zacementowanie wkładów jest możliwe w 30 sekund - zwykle należy odczekać 4 minuty. Ponadto utwardzanie cementu światłem jest silniejsze w porównaniu z cementami twardniejącymi wyłącznie chemicznie!

2. Są nieprzezroczyste dla promieni RTG!

3. Polepszone właściwości mechaniczne pomimo zawartości cyrkonu!

4. Wkłady wykonane są w 100% z żywicy epoksydowej. Normalnie nie jest możliwe wykonanie wkładów w 100% przezroczystych z użyciem żywicy epoksydowej, ponieważ kolor tej żywicy jest jasnożółty. Z tego powodu produkty konkurencyjne używają do tworzenia przezroczystych wkładów innych rodzajów żywic; na przykład estrów winylowych lub żywicy poliestrowej - ale te typy żywic nie mają dobrych właściwości mechanicznych, żywica epoksydowa jest w tym celu najlepsza!

**Na rynku nie istnieją konkurencyjne wkłady o takiej charakterystyce!**

Odbudowa przeprowadzana z zastosowaniem OliPost Light ma znakomite właściwości estetyczne dzięki odpowiedniej - analogicznej do naturalnej, przezierności materiału. Wkłady są fabrycznie silanizowane, co eliminuje wymóg pokrywania ich taką powłoką przez użytkownika. Dzięki zawartości żywic o składzie optymalizowanym pod kątem kompozytów stosowanych do odbudowy zęba, uzyskujemy idealne połączenie pomiędzy wkładem, a nowoczesnymi kompozytami stomatologicznymi. Najlepsze efekty zyskujemy stosując OliFlow Core lub OliZircore Nano (płynny kompozyt), OliCem DC lub OliCem SE (klej kompozytowy) oraz inne, pasujące produkty z naszej oferty.

Wkłady OliPost Light wyróżniają się specjalnie zaprojektowanym kształtem i zaokrągloną końcówką gwarantującym optymalny rozkład sił i naprężeń oraz minimalizującym stres u pacjenta podczas ich mocowania. Obciążenia rozkładają się w analogiczny sposób jak w naturalnym zębie - część koronowa przejmuje całość obciążenia, które następnie ulega wyłumieniu w kierunku wierzchołka.

System kolorowych oznaczeń umożliwiający bezbłędną identyfikację średnicy wkładu i tym samym odpowiedni wybór do planowanej pracy. Wysokiej jakości frezy z analogicznym systemem oznaczeń kolorystycznych gwarantującym użytkownikowi systemu bezproblemowy wybór odpowiedniego narzędzia.

Wkłady mogą być w razie potrzeby sterylizowane w temperaturze do 135°C.

**Właściwości fizyczne**

Gęstość:	2,03 +/- 0,05 g/cm <sup>3</sup>
Sorpcja wody do wagi:	< 0,05 %
Udział włókna do wagi:	78 +/- 3 %
Udział włókna do objętości:	60 +/- 3 %
Typ matrycy:	epoksydowa
Udział matrycy do objętości:	41 +/- 3 %
Temperatura szklenia:	117 +/- 5 °C
Wielkość cząsteczek cyrkonu:	0,000,000,001 mm
Moduł sprężystości:	30° >15 GPa
Wytrzymałość na rozciąganie:	>1500 MPa
Elongacja:	>2 %
Moduł sprężystości:	>15 GPa
Wytrzymałość na zginanie:	>1600 MPa

**Zmiana oznaczeń kolorystycznych**

Ze względów technologicznych nie było możliwe zachowanie poprzednich oznaczeń kolorystycznych, dlatego nowe wkłady mają następujące kolory kodowe:

- wkłady o Ø 1,00 mm - kolor żółty
- wkłady o Ø 1,20 mm - kolor czerwony
- wkłady o Ø 1,40 mm - kolor niebieski
- wkłady o Ø 1,60 mm - kolor zielony

Powyższy system kolorystyczny został użyty również dla nowych wzorów poszerzaczy kanałowych.

**Opakowania i numery referencyjne**

Zestaw 20 wkładów OliPost Light + 4 rozwiertaki **OL500**

- 5 x Ø1,0mm, 1 x Ø1,0mm OliDrill
- 5 x Ø1,2mm, 1 x Ø1,2mm OliDrill
- 5 x Ø1,4mm, 1 x Ø1,4mm OliDrill
- 5 x Ø1,6mm, 1 x Ø1,6mm OliDrill



- 10 szt. OliPost Light Ø1,0 mm **OL521**
- 10 szt. OliPost Light Ø1,2 mm **OL522**
- 10 szt. OliPost Light Ø1,4 mm **OL523**
- 10 szt. OliPost Light Ø1,6 mm **OL524**

