

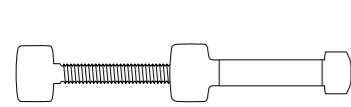
## INSTRUKCJE

- 1 Wytrawić powierzchnię zęba preparatem Superetch 37% kwasem fosforowym przez 20 sekund
- 2 Dokładnie splukać
- 3 Usunąć nadmiar wody. Zachować wilgotność
- 4 Zastosować Stae - system wiążący V generacji, aby nasycić wszystkie wewnętrzne powierzchnie lub inny materiał wiążący zgodnie z instrukcją producenta.
- 5 Przedmuchać delikatnie suchym, wolnym od oleju powietrzem przez 2 sekundy, aby odparować rozpuszczalnik. Pozostawić powierzchnię lśniąco.
- 6 Polimeryzować przez 10 sekund.
- 7 Umieścić Lunę techniką kanapkową co 2mm w :  
Odbudowach przednich      Odbudowach tylnych
- 8 Polimeryzować każdą warstwę Luny przez 20 sekund.
- 9 Polerowanie i wykończenie

SDI | **LUNA**

NANOHYBRYDOWY KOMPOZYT DO  
ZĘBÓW PRZEDNICH I TYLNYCH

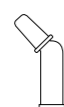
## ORDER DETAILS



### STRZYKAWKI

Luna Zestaw Wprowadzający  
5 strzykawkę 8400116  
5 x strzykawkę 4g [A1,A2,A3,A3.5,B1]  
2 x strzykawkę 2ml wytrawiacza Super Etch  
25 x jednorazowych końcówek do wytrawiacza  
1 x 5 ml System łączący Stae do zębiny i szkliwa  
1 x Luna kolornik  
40 x białych pędzelków  
2 x podwójne podstawki do mieszania

Luna 1 Syr A1	8401081
Luna 1 Syr A2	8401082
Luna 1 Syr A3	8401083
Luna 1 Syr A3.5	8401084
Luna 1 Syr A4	8401085
Luna 1 Syr B1	8401086
Luna 1 Syr B2	8401087
Luna 1 Syr B3	8401088
Luna 1 Syr C1	8401089
Luna 1 Syr C2	8401090
Luna 1 Syr C3	8401091
Luna 1 Syr D2	8401092
Luna 1 Syr D3	8401093
Luna 1 Syr OA2	8401097
Luna 1 Syr OA3	8401098
Luna 1 Syr OA3.5	8401099
Luna 1 Syr I	8401096
Luna 1 Syr B	8401095



### KOMPIULE

Luna Zestaw Wprowadzający  
w kompiulach 8400122  
60 x kompiule po 0,25g [10 z każdego koloru - A1,A2,A3,A3.5,OA2,bleach]  
2 x strzykawkę 2ml wytrawiacza Super Etch  
1 x 5 ml System łączący Stae do zębiny i szkliwa  
1 x Luna kolornik  
40 x białych pędzelków  
1 x podwójna podstawka do mieszania  
1 x aplikator do kompiul

Luna 20 Comp A1	8451081
Luna 20 Comp A2	8451082
Luna 20 Comp A3	8451083
Luna 20 Comp A3.5	8451084
Luna 20 Comp A4	8451085
Luna 20 Comp B1	8451086
Luna 20 Comp B2	8451087
Luna 20 Comp B3	8451088
Luna 20 Comp C1	8451089
Luna 20 Comp C2	8451090
Luna 20 Comp C3	8451091
Luna 20 Comp D2	8451092
Luna 20 Comp D3	8451093
Luna 20 Comp OA2	8451097
Luna 20 Comp OA3	8451098
Luna 20 Comp OA3.5	8451099
Luna 20 Comp I	8451096
Luna 20 Comp B	8451095



### APLIKATORY

Aplikator Premium	5545022
Aplikator ekonomiczny	8100120

SDI | YOUR SMILE. OUR VISION.



MADE IN AUSTRALIA  
by SDI Limited  
Bayswater, Victoria 3153  
Australia 1800 337 003  
[www.sdi.com.au](http://www.sdi.com.au)

**AUSTRIA** 00800 0225 5734  
**BRAZIL** 0800 770 1735  
**FRANCE** 00800 0225 5734  
**GERMANY** 0800 100 5759  
**ITALY** 00800 0225 5734

**NEW ZEALAND** 0800 734 034  
**SPAIN** 00800 0225 5734  
**UNITED KINGDOM** 00800 0225 5734  
**USA & CANADA** 1 800 228 5166



WYTRZYMAŁY  
I ESTETYCZNY

# WYTRZYMAŁY I ESTETYCZNY

## TECHNOLOGIA NANOHYBRYDOWA

Rozmiar cząsteczek wypełniacza wpływa na estetyczne i mechaniczne właściwości kompozytów<sup>1</sup>. Luna zawiera hybrydę cząstek o rozmiarach nano i mikronów, aby uzyskać optymalną estetykę i wytrzymałość. Nanocząsteczki pomagają w polerowaniu i utrzymaniu gładkości powierzchni w czasie. Cząsteczki wielkości mikronów przyczyniają się do wytrzymałości i trwałości. Dzięki hybrydowemu wypełniaczowi Luna idealnie nadaje się do uzupełnień przednich i tylnych.

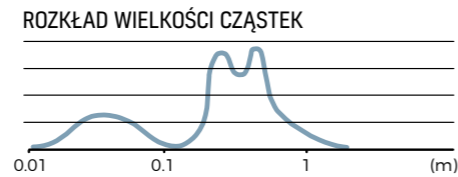
## EFEKT KAMELEONA

Luna zachowuje właściwą równowagę elementów optycznych, powodując efekt kameleona z naturalnym uzębieniem oraz niewidoczną granicę pomiędzy zębem a odbudową.

## NATURALNA FLUORESCENCJA I PRZEZIerność

Luna wystawiona na działanie światła ultrafioletowego wykazuje fluorescencję charakterystyczną dla naturalnego zęba. Opalizujące właściwości odpowiadają także właściwościom naturalnego zęba. We wszystkich rodzajach światła uzupełnienia z użyciem kompozytu Luna, zapewniają naturalny blask i powodują zadowolenie pacjenta.

**77%**  
WYPEŁNIACZA

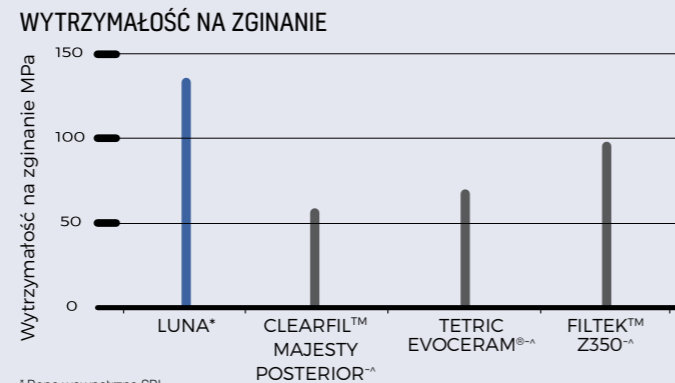


**13**  
UNIwersalnych  
ODCINI



## WYSOKA WYTRZYMAŁOŚĆ NA ZGINANIE

Wysoka wytrzymałość na zginanie ma zasadnicze znaczenie dla tagodzenia naprężeń i sił ściskających, na które narażone są zęby w sytuacjach naprężeń<sup>1</sup>. Uzupełnienia klasy I i II podlegają dużym siłom żucia i wymagają użycia materiałów o wysokiej wytrzymałości na zginanie. Dzięki wytrzymałości na zginanie 136 MPa, Luna jest idealna do stosowania w obszarach przenoszących naprężenia i została zaprojektowana tak, aby wytrzymać siły żucia.



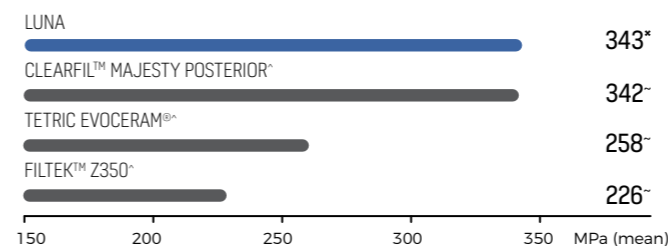
\* Dane wewnętrzne SDI  
^ Clearfil™ Majesty Posterior, Tetric EvoCeram®, Filtek™ Z350 nie są zastrzeżonymi znakami towarowymi SDI.  
- C. Meenakumari et al (2018), 'Evaluation of Mechanical Properties of Newer Nanoposterior Restorative Resin Composites: An In Vitro Study', Contemporary Clinical Dentistry  
Samples prepared according to ISO 4049

# DOSKONAŁA WYTRZYMAŁOŚĆ NA ŚCISKANIE

## DOSKONAŁA WYTRZYMAŁOŚĆ NA ŚCISKANIE

Luna zawiera 77% wypełniacza do wagi. Wypełniacze w postaci szkła strontowego oraz wysoka ich koncentracja w kompozycie Luna, zapewnia wysoką wytrzymałość na ściskanie, aby zwiększyć trwałość uzupełnień.

## WYTRZYMAŁOŚĆ NA ŚCISKANIE



\*Dane wewnętrzne SDI  
^ Clearfil™ Majesty Posterior, Tetric EvoCeram®, Filtek™ Z350 nie są zastrzeżonymi znakami towarowymi SDI.  
- C. Meenakumari et al (2018), 'Evaluation of Mechanical Properties of Newer Nanoposterior Restorative Resin Composites: An In Vitro Study', Contemporary Clinical Dentistry

## OPTIMALNY KONTRAST W PROMIENIACH RTG

Materiały kompozytowe widoczne na zdjęciach RTG, umożliwiają wykrywanie pustych przestrzeni i próchnicy wtórnej przez cały czas trwania odbudowy<sup>2</sup>. Luna jest o wiele bardziej widoczna w promieniach RTG niż szkliwo i zębina, gwarantując pełną i czystą widoczność graniczną odbudowy, w celu szybkiej i pewnej diagnozy.

## FORMUŁA NON-STICK - NIE KLEI SIĘ DO NARZĘDZI

Nieklejąca się formuła Luni pozwala na łatwe umieszczanie uzupełnień. Luna nie spływa i nie odskakuje, umożliwiając wydajne tworzenie optymalnej morfologii zębów. Kompozyt ma kremową konsystencję, co ułatwia upychanie, dzięki czemu nie powstają mikroprzecieki. Ma optymalną przezierność

## DUŻY WYBÓR KOLORÓW

Luna jest osiągalna w 13 uniwersalnych odcieniach [ A1, A2,A3, A3.5, A4, B1,B2,B3,C1,C2,C3,D2,D3]. Luna jest także osiągalna w dodatkowych odcieniach:

- Kolory zębinowe [0A2,0A3,0A3.5]
- Bleach
- Incisal

## KLUCZOWE CECHY

Nanohybrydowa technologia zapewniająca doskonałą wytrzymałość i estetykę

Efekt kameleona

Naturalna fluorescencja i opalescencja

Wysoka wytrzymałość na zginanie

Wysoka wytrzymałość na ściskanie

Nieklejąca się formuła

Optymalna przezroczystość

Duży wybór kolorów

## DANE TECHNICZNE

Ilość wypełniacza [w całości]	77% wagi
Głębokość polimeryzacji [mm]	2
Wytrzymałość na ściskanie [MPa at 24 hours]	343
Wytrzymałość na zginanie [MPa at 24 hours]	136
Skurcz polimeryzacyjny [%]	2.88
Kontrast w RTG [%AI]	180

<sup>1</sup> Mustafa Gundogdu et al (2014), 'The Evaluation of Flexural Strength of Composite Resin Materials with and without Fibre', Dentistry Vol 4 Issue 9 1000259

<sup>2</sup> Bengi Oztas et al (2012), 'Radiopacity evaluation of composite restorative resins and bonding agents using digital and film x-ray systems', NCBI

<sup>3</sup> KM Lachowski et al (2013), 'Study of the radiopacity of base and liner dental materials using digital radiography system', DentoMaxillofacial Radiology, NCBI