

SDI | LUNA

UNIVERZÁLNÍ KOMPOZIT



NEPŘEKONATELNÁ
PEVNOST A
VZHLED

NEPŘEKONATELNÁ PEVNOST A VZHLED

CHAMELEON EFEKT

Luna vytváří tzv. chameleon efekt, který vytváří plynulý barevný přechod mezi okrajem zubu a rekonstrukcí. Luna se chlubí také optimální propustností světla, která vytváří přirozeně vypadající rekonstrukce.

PŘIROZENÁ FLUORESCENCE A OPALESCENCE

Pod UV zářením Luna vykazuje fluorescenční vlastnosti přirozené struktury zubu. Také opalescence napodobuje vzhled přirozeného zubu. Rekonstrukce s výplní Luna mají na všech typech světla přirozený lesk, který Vám zaručí spokojenost pacientů bezprostředně po zákroku.

13
UNIVERZÁLNÍCH
ODSTÍNŮ

77%
OBSAH PLNIVA

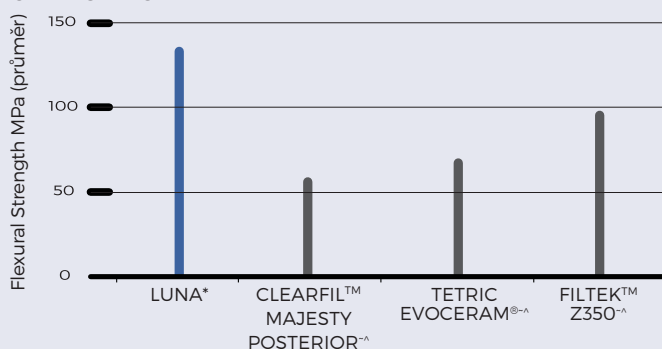


VYSOKÁ SÍLA V OHYBU

Vysoká síla v ohybu je nezbytná pro zmírnění sil působících při běžné funkci zubů¹.

Rekonstrukce tříd I a II musí odolávat velkému tlaku a vyžadují materiály s vysokou silou v ohybu. Díky síle v ohybu 136 MPa je Luna ideální pro vysoce zatěžované oblasti a byla navržena tak, aby odolala během žvýkání.

SÍLA V OHYBU



* interní data SDI

^ Clearfil™ Majesty Posterior, Tetric EvoCeram® a Filtek™ Z350 nejsou registrovanou obchodní značkou společnosti SDI Limited.

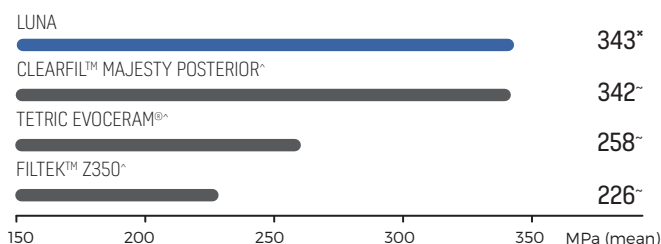
~ C. Meenakumari et al (2018), 'Evaluation of Mechanical Properties of Newer Nanoposterior Restorative Kompozitní pryskyřice: Studie in vitro, časopis Contemporary Clinical Dentistry
Samples prepared according to ISO 4049

NEPŘEKONATELNÁ SÍLA V TLAKU

NEPŘEKONATELNÁ SÍLA V TLAKU

Luna obsahuje 77 % plniva (z hmotnosti) Stronciové sklo v kombinaci s pečlivě zvoleným obsahem plniva zaručuje vysokou sílu v tlaku, která prodlužuje životnost rekonstrukcí.

COMPRESSIVE STRENGTH



*SDI internal data

^ Clearfil™ Majesty Posterior, Tetric EvoCeram®, Filtek™ Z350 are not the registered trademarks of SDI.

~ C. Meenakumari et al (2018), 'Evaluation of Mechanical Properties of Newer Nanoposterior Restorative Resin Composites: An In Vitro Study', Contemporary Clinical Dentistry

OPTIMÁLNÍ RADIOOPACITA

Rekonstrukční materiály s radioopacitou umožňují detekci dutin a sekundárních kazů i po dlouhé době od rekonstrukce². Úroveň radioopacity Luny je vyšší než dentin³, což zajišťuje skvělou viditelnost okrajů rekonstrukce na radiogramech a tím pádem rychlou a spolehlivou diagnózu.

NULOVÁ PŘILNAVOST K NÁSTROJŮM

Nulová přilnavost Luny umožňuje přesné umístění rekonstrukcí. Luna se nebortí ani nestahuje, což umožňuje vytvoření optimální dentální morfologie.

Luna má krémovou konzistenci a je uchovaná v pevném balení, což usnadňuje její vrstvení mez dutinek.

ROZSÁHLÁ ŠKÁLA ODSŤÍNŮ

Luna je dostupná ve 13 univerzálních odstínech (A1, A2, A3, A3,5, A4, B1, B2, B3, C1, C2, C3, D2, D3).

Luna je dostupná také ve speciálních odstínech:

- Dentinové odstíny (OA2, OA3, OA3.5)
- Bělící odstín
- Extra bělící odstín
- Incizální odstín

DŮLEŽITÉ VLASTNOSTI

Nepřekonatelnou pevnost a vzhled

Chameleon efekt

Přirozená fluorescence a opalescence

Vysoká síla v ohybu

Nepřekonatelná síla v tlaku

Nulová přilnavost k nástrojům

Optimální radioopacita

Rozsáhlá škála odstínů

TECHNICKÉ ÚDAJE

Obsah plniva [celkem] 77% hmotnosti

Hloubka polymerace [mm] 2

Síla v tlaku [MPa po 24 hodinách] 343

Síla v ohybu [MPa po 24 hodinách] 136

Polymerační smrštění [%] 2,88

Radioopacita [%Al] 180

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

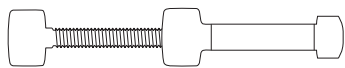
2 Bengi Oztas et al (2012), Radiopacity evaluation of composite restorative resins and bonding agents using digital and film x-ray systems', NCBI

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

INSTRUKCE

- 1** Povrch zubu naleptejte 37% kyselinou fosforečnou Super Etch po dobu 20 sekund
- 2** Důkladně opláchněte
- 3** Odstraňte přebytečnou vodu. Udržujte zub vlhký.
- 4** Aplikujte Stae nebo pojivo pro naplnění všech vnitřních povrchů podle pokynů výrobce.
- 5** Jemně osušte suchým vzduchem bez příměsí oleje po dobu 2 sekund, aby se vypařilo rozpouštědlo. Povrch ponechte hladký a lesklý.
- 6** Vytvrďte světlem po dobu 10 s
- 7** Nanášejte kompozit Luna v maximálně 2mm vrstvách u:
 - Anteriorních rekonstrukcí
 - Posterioních rekonstrukcí.
- 8** Polymerujte kompozit Luna po dobu 20 sekund po 2mm vrstvách
- 9** Vyhlaďte a vyleštěte

DETAIL OBJEDNÁVKY



SYRINGES

Základní souprava Luna 5 stříkaček 8400116
 5 x 4g stříkačka
 (1 od každé- A1, A2, A3, A3.5, B1)
 2 x 2ml stříkačky Super Etch Gel
 25 x jednorázová koncovka Super Etch
 1 x 5 ml Stae jednosložkové
 Adhezivum pro dentin/sklovinu
 1 x příručka odstínů LUNA
 40 x koncovka, jemný hrot [bílá]
 2 x míchací mistička - dvojité

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
Luna 1 Syr XB	8401080

KOMPULE

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
Luna 20 Compl XB	8451080

APLIKÁTORY

Aplikátor komputří Premium	5545022
Aplikátor komputří Economy	8100120



VÁŠ NAŠE
 ÚSMĚV. VIZE.



MXXXXXX

05-2024

VYROBENO V AUSTRÁLII
 společností SDI Limited
 Bayswater, Victoria 3153
 Austrálie
www.sdi.com.au

AUSTRÁLIE 1800 337 003
 RAKOUSKO 00800 0225 5734
 BRAZÍLIE 0800 770 1735
 FRANCIE 00800 0225 5734
 NĚMECKO 0800 100 575

ITÁLIE 00800 0225 5734
 NOVÝ ZÉLAND 0800 808 855
 ŠPANĚLSKO 00800 0225 5734
 SPOJENÉ KRÁLOVSTVÍ 00800 0225 5734
 USA A KANADA 1 800 228 5166