

SDI | LUNA

UNIVERSALKOMPOSIT



EXZELLENT
FESTIGKEIT
UND ÄSTHETIK

EXZELLENT FESTIGKEIT UND ÄSTHETIK

CHAMÄLEON-EFFEKT

Luna passt sich dank Chamäleoneffekt farblich exzellent an die umgebende Zahnschubstanz an und schafft einen nahtlosen Übergang zwischen Zahn und Füllung. Die Transluzenz von Luna ist optimal für Füllungen mit einem natürlichen Erscheinungsbild.

NATÜRLICHE FLUORESZENZ UND OPALESZENZ

Unter ultraviolettem Licht zeigt Luna eine vergleichbare Fluoreszenz wie natürliche Zahnschubstanz. Auch die Opaleszenz wirkt absolut natürlich. Bei allen Lichtarten überzeugen Füllungen aus Luna durch eine innere Brillanz, dank derer Sie sicher sein können, dass zufriedene Patienten Ihre Praxis verlassen.

13
UNIVERSALFARBEN
ERHÄLTlich

77%
FÜLLERANTEIL

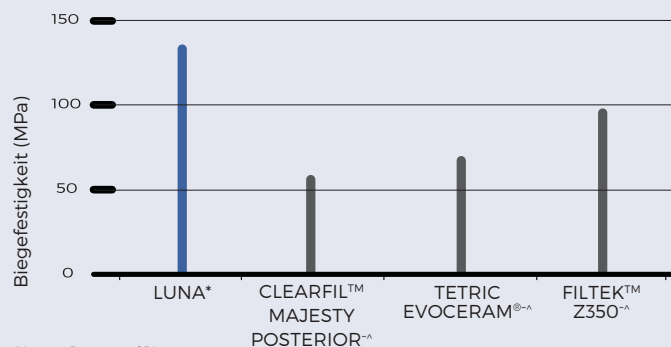


HOHE BIEGEFESTIGKEIT

Hohe Biegefestigkeit ist von entscheidender Bedeutung dafür, dass die auf kaubelastete Zähne wirkenden Spannungs- und Druckkräfte absorbiert werden¹.

Füllungen der Klassen I und II werden besonders stark belastet und müssen daher extrem biegefest sein. Mit einer Biegefestigkeit von 136MPa hält Luna den Kaukräften stand und eignet sich somit ideal für kaubelastete Bereiche.

BIEGEFESTIGKEIT



* Interne Daten von SDI

^ Clearfil™ Majesty Posterior, Tetric EvoCeram®, Filtek™ Z350 sind keine eingetragenen Marken von SDI.

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

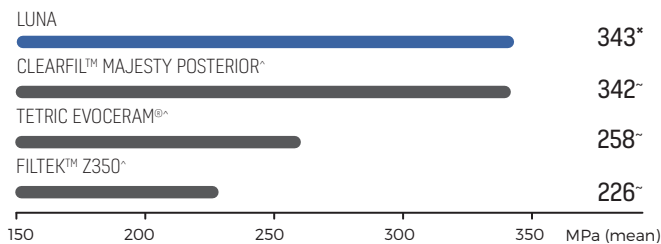
Proben hergestellt nach ISO 4049

AUSGEZEICHNETE DRUCKFESTIGKEIT

AUSGEZEICHNETE DRUCKFESTIGKEIT

Luna hat einen Fülleranteil von 77 Gew.%. Der Strontiumglas-füller sorgt in Kombination mit dem sorgfältig abgestimmten Füllergehalt für hohe Druckfestigkeit und damit für langlebige Restaurationen.

DRUCKFESTIGKEIT



* Interne Daten von SDI

^ Clearfil™ Majesty Posterior, Tetric EvoCeram®, Filtek™ Z350 sind keine eingetragenen Marken von SDI

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

OPTIMALE RÖNTGENOPAZITÄT

Röntgenopake Materialien lassen Fehlstellen und Sekundärkaries während der gesamten Lebensdauer der Füllung leichter erkennen². Da Luna röntgenopaker ist als Dentin³, sind beim Röntgen die Füllungsänderungen deutlich sichtbar, und es ist eine schnelle und sichere Diagnose möglich.

ZENTRALE EIGENSCHAFTEN

Exzellente Festigkeit und Ästhetik

Chamäleon-Effekt

Natürliche Fluoreszenz und Opaleszenz

Hohe Biegefestigkeit

Ausgezeichnete Druckfestigkeit

Nichtklebrige Konsistenz

Optimale Röntgenopazität

Umfangreiche Farbpalette

TECHNISCHE DATEN

Fülleranteil (insgesamt)	77% Gewicht
Polymerisationstiefe (mm)	2
Druckfestigkeit (MPa nach 24 Stunden)	343
Biegefestigkeit (MPa nach 24 Stunden)	136
Volumenschrumpfung (%)	2.88
Röntgenopazität (%Al)	180

NICHTKLEBRIGE KONSISTENZ

Luna klebt nicht am Instrument, ist also leicht verarbeitbar. Luna ist ohne zusammenzufallen oder zurückzuziehen standfest, so dass sich die Zahnmorphologie optimal modellieren lässt.

Luna ist cremig und dicht stopfbar, für eine problemlose Schichtung ohne Luftschlüsse.

UMFANGREICHE FARBPALETTE

Luna ist in 13 Universalfarben erhältlich (A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C1, C2, C3, D2, D3). Zusätzlich gibt es Luna in Spezialfarben:

- Dentinfarben (OA2, OA3, OA3.5)
- Bleichfarbe
- Extra Bleach Farbe
- Inzisalfarbe

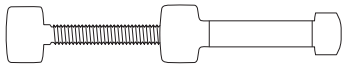
Literatur:

- 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

GEBRAUCHSANWEISUNG

- 1** Zahnoberfläche 20 Sek. mit Super Etch 37% iger Phosphorsäure anätzen.
- 2** Gründlich mit Wasser spülen.
- 3** Überschüssiges Wasser entfernen, feucht halten.
- 4** Stae, oder ein anderes Adhäsiv gemäss den Angaben des Herstellers auf alle inneren Flächen applizieren.
- 5** Zwei Sekunden vorsichtig mit trockener, ölfreier Luft verblasen, um das Lösungsmittel zu verdunsten. Die Oberfläche soll glänzend erscheinen.
- 6** 10 Sekunden lichterhärten.
- 7** Luna in einer Schichtdicke von maximal 2 mm applizieren.
Frontzahnrestaurationen Seitenzahnrestaurationen
- 8** Jede 2 mm Luna Schicht 20 Sekunden lichterhärten.
- 9** Polieren und Finieren.

ORDER DETAILS



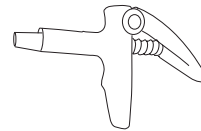
SPRITZEN

Luna 5 Spritzen Intro Kit	8400116
5 x 4g Einzelspritzen (jeweils 1 x A1, A2, A3, A3.5, B1) 2 x 2mL Super Etch Atzgel Spritzen 25 x Einwegtips für Super Etch 1 x 5mL Stae Schmelz und Dentin Einkomponenten Adhäsiv 1 x LUNA Farbschlüssel 40 x Points Mikrofaser-Applikatoren 2 x Mischbrunnen (doppelt)	
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



COMPLETS

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



APPLIKATOR

Premium Complet Applikator	5545022
----------------------------	---------



YOUR SMILE. OUR VISION.



+D036M1003801-

MADE IN AUSTRALIA
by SDI Limited
Bayswater, Victoria 3153
Australia 1800 337 003
www.sdi.com.au

AUSTRIA 00800 0225 5734
BRASILIEN 0800 770 1735
FRANKREICH 00800 0225 5734
DEUTSCHLAND 0800 100 5759
ITALIEN 00800 0225 5734

NEUSEELAND 0800 808 855
SPANIEN 00800 0225 5734
UK 00800 0225 5734
USA & KANADA 1 800 228 5166