

SDI | LUNA

COMPOSITE UNIVERSEL



DURABILITÉ ET  
ESTHÉTIQUE  
SUPÉRIEURES

# DURABILITÉ SUPÉRIEURE, ESTHÉTIQUE SUPÉRIEURE

## EFFET CAMÉLÉON

Luna présente un effet caméléon lui permettant de se fondre à la teinte de la dent en l'enveloppant; grâce à cet effet on obtient une marge homogène entre la dent et la restauration.

## FLUORESCENCE ET OPALESCENCE NATURELLES

Lorsqu'il est exposée à la lumière ultraviolette, le composite Luna présente les caractéristiques fluorescentes de la structure dentaire naturelle. Les propriétés opalescentes correspondent également à celles d'une dent naturelle. Dans tous les types de lumière, les restaurations effectuées avec Luna présentent une brillance intrinsèque qui garantit la satisfaction du patient après qu'il ait quitté le fauteuil.

**13**  
TEINTES  
UNIVERSELLES

**77%**  
CHARGE DE PARTICULES

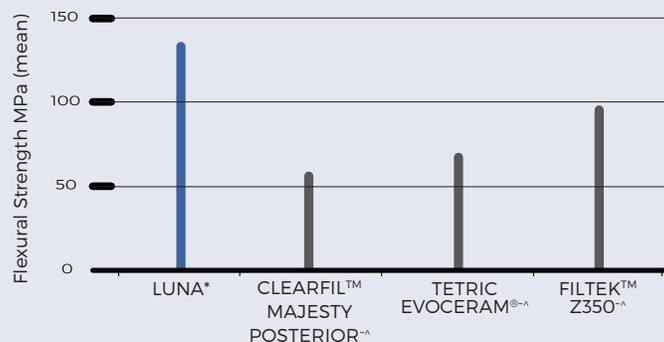


## RÉSISTANCE À LA FLEXION

La forte résistance à la flexion est primordiale pour atténuer les forces de tension et de compression auxquelles les dents sont soumises dans des situations de contraintes<sup>1</sup>.

Les restaurations de classe I et de classe II sont soumises à des forces élevées et nécessitent l'utilisation de matériaux possédant une forte résistance à la flexion. Avec une résistance à la flexion de 136 MPa, Luna est idéal pour une utilisation dans des zones soumises à des contraintes; il est conçu pour résister aux forces de la mastication.

### FLEXURAL STRENGTH



\* Données internes de SDI

^ Clearfil™ Majesty Posterior, Tetric EvoCeram®, Filtek™ Z350 ne sont pas des marques commerciales enregistrées SDI.

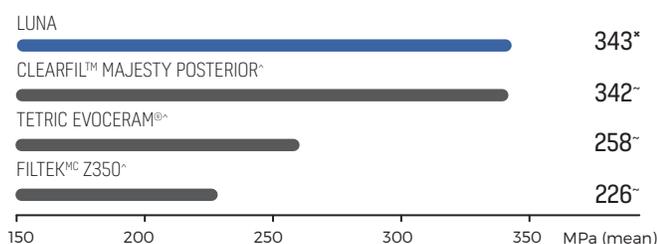
~ C. Meenakumari et coll. [2018], 'Evaluation of Mechanical Properties of Newer Nanoposterior restorative Resin Composites:

# RÉSISTANCE SUPÉRIEURE À LA COMPRESSION

## RÉSISTANCE SUPÉRIEURE À LA COMPRESSION

Luna a une charge de particules de 77 % en poids. Le verre au strontium, associé à la charge de particules soigneusement sélectionnée, offre une forte résistance à la compression qui améliore la longévité des restaurations.

### RÉSISTANCE À LA COMPRESSION



\*SDI internal data

^ Clearfil™ Majesty Posterior, Tetric EvoCeram®, Filtek™ Z350 ne sont pas des marques commerciales enregistrées SDI.

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

## RADIO-OPACITÉ OPTIMALE

Les matériaux restaurateurs avec radio-opacité permettent de détecter les vides et les caries secondaires tout au long de la durée d'une restauration<sup>2</sup>. Luna a un niveau de radio-opacité supérieur à celui de la dentine<sup>3</sup>, ce qui assure une visibilité claire des marges de rétablissement sur les radiographies pour un diagnostic rapide et fiable.

## AUCUNE ADHÉRENCE AUX INSTRUMENTS

La manipulation antiadhésive de Luna facilite le placement des restaurations. Luna ne s'affaissera pas ou ne se rétractera pas, ce qui permettra la création efficace d'une morphologie dentaire optimale.

Luna a une consistance crémeuse, avec un compactage ferme, ce qui facilite l'application d'une couche de composite sans vide.

## VASTE PALETTE DE TEINTES

Luna est disponible en 13 teintes universelles (A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C1, C2, C3, D2, D3).

Luna est également disponible dans des teintes spéciales :

- Teintes dentinaires (OA2, OA3, OA3.5)
- Teinte de blanchiment
- Teinte de extra blanchiment
- Teinte incisale

## PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

Durabilité et une esthétique supérieures

Effet caméléon

Fluorescence et opalescence naturelles

Forte résistance à la flexion

Résistance supérieure à la compression

Aucune adhérence aux instruments

Radio-opacité optimale

Vaste palette de teintes

## DONNÉES TECHNIQUES

Charge de particules [totale] 77 % en poids

Profondeur de durcissement (mm) 2

Résistance à la compression (MPa à 24 heures) 343

Résistance à la flexion (MPa à 24 heures) 136

Contraction volumétrique [%] 2.88

Radio-opacité [%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

# INSTRUCTIONS

- 1 Mordancer la surface de la dent avec du gel Super Etch à 37 % d'acide phosphorique pendant 20 secondes
- 2 Bien laver
- 3 Enlever l'excès d'eau  
Garder la zone humide
- 4 Appliquer Stae pour saturer toutes les surfaces internes ou l'agent de liaison selon les instructions du fabricant
- 5 Souffler doucement avec de l'air sec et sans huile pendant 2 secondes pour évaporer le solvant. Laisser la surface brillante
- 6 Photopolymériser pendant 10 secondes
- 7 Placer Luna en couches de 2 mm ou moins dans :  
Les restaurations antérieures    Les restaurations postérieures
- 8 Photopolymériser Luna pendant 20 secondes en couches de 2 mm
- 9 Polir et finir

## DÉTAILS DE LA COMMANDE



### SERINGUES

Trousse de départ de 5 seringues Luna 5 x seringues 4 G (1 de chaque - A1, A2, A3, A3.5, B1) Seringues de gel Super Etch 2 x 2 mL 25 x embouts jetables Super Etch 1 adhésif hybride améto-dentinaire Stae de 5 mL 1 x guide des teintes LUNA 40 x points, embout fin (blanc) 2 x bol à mélange - double	8400116
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



### COMPULES

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



### APPLICATEURS

Applicateur compules de première qualité	5545022
--	---------



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 808 855  
**SPAIN** 00800 0225 5734  
**UNITED KINGDOM** 00800 0225 5734  
**USA & CANADA** 1 800 228 5166