

# GC Temp PRINT

3D printbare lichtuithardende composiet voor tijdelijke kronen en bruggen

## Bruggen bouwen voor de toekomst

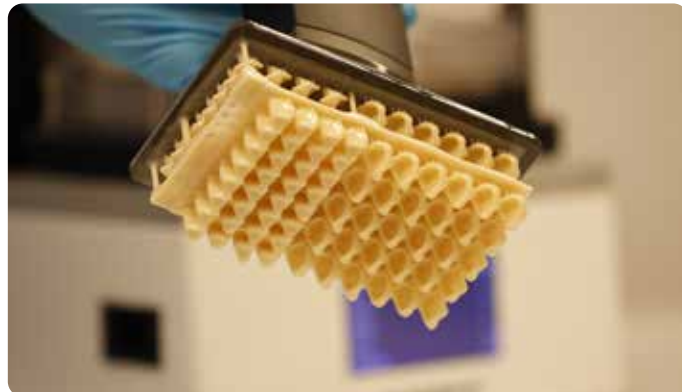


Since 1921  
100 years of Quality in Dental



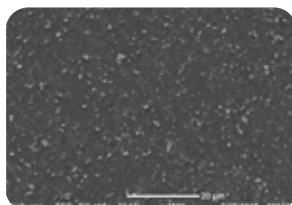
# Ontwerpen en creëren met GC Temp PRINT®

Complexe restauraties zijn gemakkelijker te printen, zonder materiaalverspilling! GC Temp PRINT is een **biocompatibel klasse IIa**-materiaal voor tijdelijke kronen en bruggen, **vrij van methylmethacrylaat (MMA)**. Het is ontworpen om te gebruiken voor DLP gebaseerd 3D-afdrukken. Het heeft uitstekende mechanische eigenschappen en het blijft stabiel na opslag.

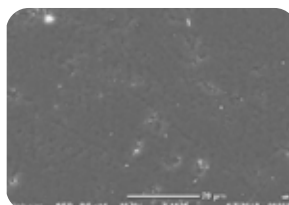


## Unieke vultechnologie

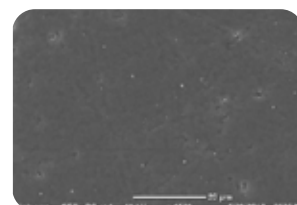
De homogene verdeling van silicavulstoffen van GC Temp PRINT is te zien in SEM-beelden. GC Temp PRINT is hoog gevuld in vergelijking met andere materialen voor DLP-systemen en creëert hierdoor duurzame, langdurige tijdelijke restauraties.



GC Temp PRINT-vulstoffen:  
20% wt.

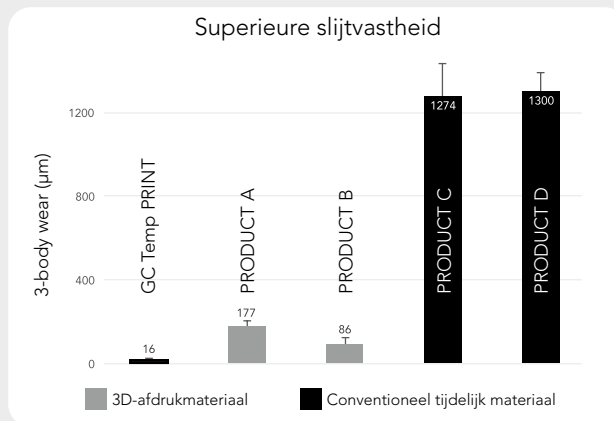


Product A-vulstoffen:  
0,4% wt.



Product B-vulstoffen:  
0,8% wt.

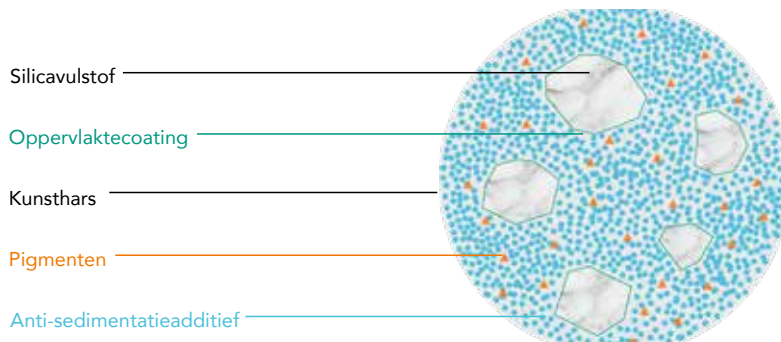
Indicaties	Tijdelijke kronen, bruggen, inlays, onlays en veneers voor de lange termijn
Biocompatibiliteit	Klasse IIa
Druksterkte	> 90 MPa
Dichtheid bij 20°C	1,1-1,3 g/cm <sup>3</sup>
Viscositeit	500-2000 cP
Sorptie	< 40 µg/mm <sup>3</sup>
Oplosbaarheid	< 7,5 µg/mm <sup>3</sup>
Kleur	Licht en medium
Golfengte	385-405 nm
Laagdikte	50 µm
Beschikbaarheid	Flacon van 500 ml



Bron: GCE R&D, Leuven, 2018. Niet-gepubliceerde gegevens.

## Reologie met dynamische regeling (DCR, Dynamic Control Rheology)

Dankzij de DCR-technologie is het met de hand schudden van de flacon voldoende om een homogene verdeling te verkrijgen. Antisedimentatieadditieven vormen een omhulsel rond de pigmenten en vulstoffen, waardoor het niet kan neerslaan. Zo blijft het stabiel, met een hoge precisie en reproduceerbaarheid in de loop der tijd.



## Voeg kleur en glans toe aan uw tijdelijke restauraties met OPTIGLAZE color

GC biedt u een eenvoudige oplossing om glans en karakter aan uw 3D geprinte restauraties toe te voegen met OPTIGLAZE color. De lichtuithardende coating is klaar voor gebruik, gemakkelijk te hanteren en bespaart kostbare tijd bij het polijsten. De bekende nano-vultechnologie geeft een hoge slijtvastheid en langdurige glans aan al uw geprinte tijdelijke kronen en bruggen.



U kunt kiezen uit een grote verscheidenheid aan kleuren, waardoor u de meest verbazingwekkende esthetische resultaten krijgt!



Anthony Mak,  
Australië



Stephan Lusty,  
Verenigd Koninkrijk

### Uitmunten esthetiek

De meest gedetailleerde anatomie kan op een zeer eenvoudige manier worden gecreëerd! Kleine aanpassingen in occlusie kunnen eenvoudig worden gemaakt door het slijpen of toevoegen van Unifast III of composiet uit de G-ænial familie.

### Naverwerking en uitharding

Labolight DUO kan alle lichtuithardende tandheelkundige materialen op een veilige en duurzame manier uitharden. De 12 blauwe en 3 violette leds zorgen voor een optimale uitharding, terwijl de hoge lichtopbrengst de lichtuithardingscycli vermindert. Het is de perfecte partner voor het naharden van GC Temp PRINT-restauraties en voor het uitharden van OPTIGLAZE color-coatings.





10004798	Temp PRINT Light, 500 g
10004797	Temp PRINT Medium, 500 g

10001150	OPTIGLAZE color, Set
10001166	OPTIGLAZE color doorzichtig, 5 ml
10001167	OPTIGLAZE color doorzichtig HV, 5 ml



10001246	Labolight DUO
----------	---------------

10000856	GC Fuji TEMP LT 2 x 13.3 g (7.2 ml) Paste Pak cartridges)
70000002	Paste Pak Dispenser



Controleer de compatibiliteit met uw printer

**GC EUROPE N.V.**  
 Head Office  
 Researchpark  
 Haasrode-Leuven 1240  
 Interleuvenlaan 33  
 B-3001 Leuven  
 Tel. +32.16.74.10.00  
 Fax. +32.16.40.48.32  
 info.gce@gc.dental  
<https://www.gc.dental/europe>

**GC EUROPE N.V.**  
**Benelux Sales Department**  
 Researchpark  
 Haasrode-Leuven 1240  
 Interleuvenlaan 33  
 B-3001 Leuven  
 Tel. +32.16.74.18.60  
 info.benelux@gc.dental  
<https://www.gc.dental/europe/nl-NL>