

# CERASMART™270

Tlak absorbující CAD/CAM hybridní keramický blok

Přirozený vzhled  
a flexibilita



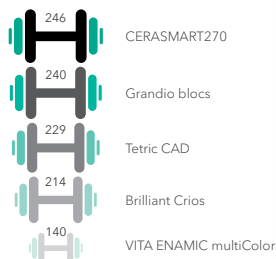
# CERASMART270

## Moderní materiál pro bezchybné použití!

**CERASMART270** je estetický hybridní blok, který vám zajistí rychlou a dlouhodobou klinickou úspěšnost. Díky nově vyvinuté technologii **"Full Coverage Silane Coating" (FSC)** se **zlepšenou technologií nanoplňiva**, nabízí CERASMART270 mimořádné fyzikální a estetické vlastnosti. Frézování je rychlé a efektivní, což umožňuje vytvořit ve velmi krátkém čase kvalitní náhradu s perfektními okraji a optimálním vzhledem. Navíc je možné náhradu leštit a barevně charakterizovat pro získání ještě vyšší estetiky. CERASMART270 je ten správný blok pro rychlou onlej, nebo náročný případ náhrady abradovaného zubu.

### Vysoká pevnost, která skvěle tlumí žvýkací tlaky

- **Vysoká hustota plniva** díky technologii FSC
- **Zlepšená pevnost v ohybu** pro dlouhodobé náhrady
- Vysoká **odolnost vůči lomu**

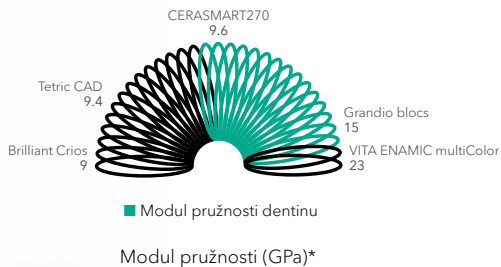


Třítělesová pevnost v ohybu (MPa)\*

\*Zdroj : GC R&D, Japonsko, 2018. Data na vyžádání.

### Flexibilita, která absorbuje náhlé nárazy

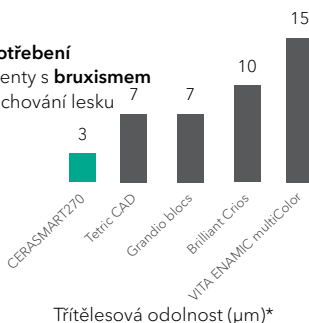
- **Méně stresových hrbolků** během žvýkání
- Snížené riziko **únavy materiálu**
- Skvěle se hodí pro **implantátové náhrady**



Modul pružnosti (GPa)\*

### Odolnost proti opotřebení u dlouhodobých náhrad

- **Velmi nízké opotřebení**
- Ideální pro pacienty s **bruxismem**
- Dlouhodobé zachování lesku



Třítělesová odolnost (μm)\*

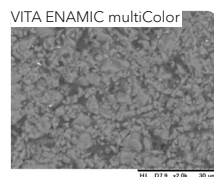
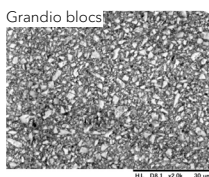
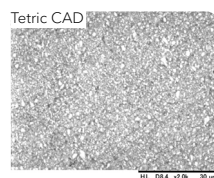
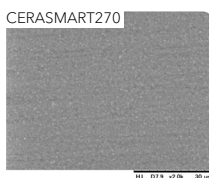
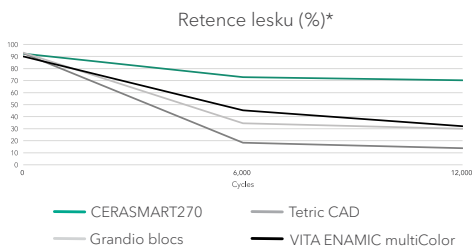
## Flexibilita a přesnost

## Přesné marginální okraje, které zabezpečují hladký přechod



Velmi přesné a hladké krčkové okraje bez odštěpování, které po rychlém a jednoduchém frézování zaručují přirozený vzhled.

## Vynikající leštitelnost a dlouhodobý lesk



SEM snímky CERASMART270 ve srovnání s konkurencí\*

CERASMART270 se díky velmi jemnému plnivu velice snadno leští a zachovává si mnohem vyšší úroveň lesku než konkurenční produkty po srovnatelnou dobu.

## Odstíny, které přirozeně splynou



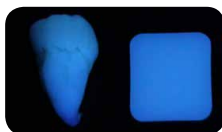
Pro **přirozený úsměv** s použitím jen jednoho odstínu.



Se svolením MDT C. Hannkera, Německo

## Optimální fluorescence a translucence

Přirozený zub CERASMART270



**Krásné barvy** pro přirozený vzhled. Teplé, přirozené odstíny s **optimálně vyváženou fluorescencí** a opalescencí.

Přirozený zub CERASMART270



Přesné a krásné

## Vyberte si způsob konečné úpravy

### Charakterizace

Protože v barvě vypadá všechno lépe

Přidejte vaší práci krásný konečný vzhled pouhým dotykem štětce s dobarvovači OPTIGLAZE color, které jsou připravené k okamžitému použití, a navíc jsou skvěle odolné vůči otěru.



### Leštění

Rychlé a jednoduché leštění

Působivého lesku lze dosáhnout jen několika jednoduchými kroky leštění.



Můžete si vybrat z široké palety odstínů nebo použít Clear glaze, pokud byste chtěli vylepšit pouze lesk.



Leštění lze provést pomocí standardních leštících nástrojů.

## Možnosti jednoduché přípravy a cementování

### Leptání nebo pískování



CERASMART270 je jediný hybridní keramický materiál, který lze **leptat** kyselinou fluorovodíkovou, **nebo** je možné ho **pískovat**.

*Se svolením Dr. P. Dimitrova, Bulharsko*

### Silan nebo MDP



V obou případech bude použit univerzálního **G-Multi PRIMER** tou správnou volbou, jelikož obsahuje silan i MDP monomer.

### Ošetření zubu



**Vyberte způsob** leptání v závislosti na přítomnosti skloviny a dentinu u preparovaného zubu. Aplikujte bond, jako např. **G-Premio BOND**.

### Fixace



Použijte **adhezivní fixační cement**, např. G-CEM LinkForce nebo G-CEM Veneer.

## Možnosti dlouhodobé fixace náhrad



G-CEM LinkForce  
Univerzální duálně  
tuhnoucí pryskyřičný cement  
se spolehlivým výsledkem.



G-CEM Veneer  
Světlem tuhnoucí  
pryskyřičný cement pro  
vysoce estetické práce.



Kdykoliv budete mít pochybnosti, využijte aplikace GC Luting App, která vám doporučí nejlepší pracovní postup.

# Krásné a jednoduché

# Přesnost, která trvá. Estetika, která vydrží.

## Zvýšení skusu

Díky vysoké pevnosti v ohybu a odolnosti proti zlomení se CERASMART270 dokonale hodí pro řešení náročných okluzálních případů. Jeho vyvážená povrchová tvrdost je obzvláště důležitá pro co nejmenší opotřebení povrchu antagonistů, zatímco dlouhodobý lesk náhrady zůstane zachován.



Se svolením Dr. C. Moussally, Francie

## Nový zub během jediné návštěvy

Díky CERASMART270 můžete vytvořit odolné a přirozeně estetické náhrady během jediné návštěvy. Náhrada bude vyfrézovaná již během několika minut, nicméně i přesto bude procedura velmi šetrná k vašim frézovacím nástrojům.

Výměna rozsáhlé kompozitní výplně s parapulpálními čepý

Správná volba pro velké a zatěžované výplně.



Se svolením Dr. D. Gerdolle, Švýcarsko

Korunka na implantát

Elasticita CERASMART270 je obzvláště vhodná pro korunky na implantát.



Se svolením Dr. J. Tapia Guadix, Španělsko

Náhrada druhého moláru

Díky přirozenému chameleon efektu je náhrada jen s jedním odstínem skvělou volbou pro standardní náhradu moláru.



Se svolením Dr. Y. Roose, Španělsko

Náhrada kvadrantu

Ideální pro vytvoření vícečlenných náhrad během jedné návštěvy.



Se svolením Dr. G. Witkowskiho, Polsko

# CERASMART270

## Přirozený vzhled a flexibilita



| CEREC   |          |            |          |            |          |            |
|---------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|
| Odstín  | Velikost | Obj. číslo | Velikost | Obj. číslo | Velikost | Obj. číslo |
| A1 HT   | 12       | 10001391   | 14       | 10001413   | 14L      | 10001435   |
| A2 HT   | 12       | 10001392   | 14       | 10001414   | 14L      | 10001436   |
| A3 HT   | 12       | 10001393   | 14       | 10001415   | 14L      | 10001437   |
| A3.5 HT | 12       | 10001394   | 14       | 10001416   | 14L      | 10001438   |
| B1 HT   | 12       | 10001395   | 14       | 10001417   | 14L      | 10001439   |
| A1 LT   | 12       | 10001396   | 14       | 10001418   | 14L      | 10001440   |
| A2 LT   | 12       | 10001397   | 14       | 10001419   | 14L      | 10001441   |
| A3 LT   | 12       | 10001398   | 14       | 10001420   | 14L      | 10001442   |
| A3.5 LT | 12       | 10001399   | 14       | 10001421   | 14L      | 10001443   |
| B1 LT   | 12       | 10001400   | 14       | 10001422   | 14L      | 10001444   |
| BL      | 12       | 10001401   | 14       | 10001423   | 14L      | 10001445   |

| Universal |          |            |          |            |          |            |
|-----------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|
| Odstín    | Velikost | Obj. číslo | Velikost | Obj. číslo | Velikost | Obj. číslo |
| A1 HT     | 12       | 10001402   | 14       | 10001424   | 14L      | 10001446   |
| A2 HT     | 12       | 10001403   | 14       | 10001425   | 14L      | 10001447   |
| A3 HT     | 12       | 10001404   | 14       | 10001426   | 14L      | 10001448   |
| A3.5 HT   | 12       | 10001405   | 14       | 10001427   | 14L      | 10001449   |
| B1 HT     | 12       | 10001406   | 14       | 10001428   | 14L      | 10001450   |
| A1 LT     | 12       | 10001407   | 14       | 10001429   | 14L      | 10001451   |
| A2 LT     | 12       | 10001408   | 14       | 10001430   | 14L      | 10001452   |
| A3 LT     | 12       | 10001409   | 14       | 10001431   | 14L      | 10001453   |
| A3.5 LT   | 12       | 10001410   | 14       | 10001432   | 14L      | 10001454   |
| B1 LT     | 12       | 10001411   | 14       | 10001433   | 14L      | 10001455   |
| BL        | 12       | 10001412   | 14       | 10001434   | 14L      | 10001456   |

### Související produkty



G-CEM LinkForce



G-CEM Veneer



OPTIGLAZE color



DIAPOLISHER Paste

CERASMART270, DIAPOLISHER Paste, G-CEM LinkForce, G-CEM Veneer, G-Premio BOND, G-Multi PRIMER a OPTIGLAZE color jsou obchodní značky GC.

Brilliant Crios, Grandio blocs, Tetric CAD, VITA Enamic multiColor a CEREC nejsou obchodní značky GC.

#### 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.

GCEEO Czech Republic  
V Olšinách 82  
CZ - 100 00 Prague 10  
Tel. +420.274.771.965  
Fax. +420.274.771.965  
info.czech@gc.dental  
<https://www.gc.dental/europe/cs-CZ>