

DEFINITIVE

breCAM.HIPC

HIPC: "High Impact Performance Polymer Ceramics" do wytwarzania definitywnych protez dentystycznych.

breCAM.HIPC jest amorficznym, wysokousięciowanym polimerem z wypełniaczem w postaci nanoperetek ceramicznych, oferującym znacznie wyższe właściwości fizyczne niż konwencjonalne tworzywa.

Wytwarzanie przebiega pod ciśnieniem 250 bar i w warunkach termicznych podobnych do prefabrykowanych zębów (około 120 °C). Wyeliminowanie szkła kompozytowego oraz światłoutwardzalnych tworzyw sztucznych, zapewnia wysoki poziom stabilności koloru oraz odporność na osadzanie się płytki nazębnej (porównywalne z ceramicznymi licówkami lub ceramiką prasowaną).

HIPC jest odpowiedzią na rozwój systemu visio.lign i jest materiałem spełniającym wszystkie wymagania do zastosowania go przy wytwarzaniu definitywnych uzupełnień dentystycznych.

Pod tym kątem materiał HIPC, był atestowany i badany in vivo przez siedem lat.

- » Materiał potwierdzony klinicznie
- » Bezpieczeństwo stosowania potwierdzone certyfikatami

Odporność na osadzanie się płytki nazębnej

- » Odporność na płytkę nazębną, wysoka kompatybilność dziąsła oraz brak dekoloryzacji, prowadzą do wysokiego stopnia akceptacji przez pacjentów.

Uniwersalny & ekonomiczny, do uzupełnień stałych i zdejmowanych, monolityczny i do licowania

- » Najbardziej złożone przypadki mogą być rozwiązane przy użyciu jednego materiału.
- » Redukcja kosztów i minimalizacja złożoności procesu w laboratorium.

Wysoka wytrzymałość i długoczasowa stabilność

- » Jako wysokousięciowany polimer, HIPC nie traci swojej wytrzymałości, w porównaniu ze starzejącą się ceramiką.
- » Niezawodność i stabilność breCAM.HIPC powoduje, że jest to doskonały materiał na mosty pełno i półanatomiczne mosty (np. Prettau) w implantoprotetyce i protetyce klasycznej.

Estetyka, transparentność i opalescencja

- » wyśmienity efekt kolorystyczny przy minimalnie inwazyjnych uzupełnieniach protetycznych.
- » Nawet skomplikowane przypadki, z bardzo ograniczonym miejscem mogą być rozwiązane z HIPC.



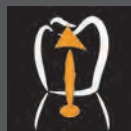
Foto: Lab. Od. Lazetera Antonio - Savona (IT)



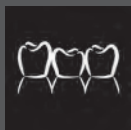
Zastosowanie



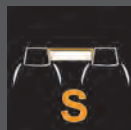
Stale uzupełnienia protetyczne



Zdemowane uzupełnienia protetyczne



Korony i mosty



Belki



Pierwotna część koron teleskopowych



Wtórna część koron teleskopowych



Implantoprotezy

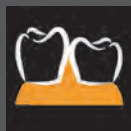


Trzecziorzędowa podbudowa



Inlay/Onlay/Licówki

Terapia



Zarządzanie tkanką dziąsłową



Aparaty



Table tops



Redukcja nacisku

Przetwarzanie



Podbudowy



Do licowania



Monolityczne



Metal-free

Kotwiczenie



Trwała adhezja



Tymczasowe cementowanie



Wsparte na implantach uzupełnienia adhezyjne



Wsparte na implantach uzupełnienia cementowane

Projektowanie podbudowy

Minimalne wymiary ścian (nielicowane)

Przęsła

Zęby przednie
Ø połączenie

Zęby boczne
Ø połączenie



≥ 0.7 okluzalnie
≥ 1.0 mm cerwikalnie
prace na implantach ≥ 1 mm



maks. 2



≥ 9 mm²



≥ 12 mm²

DEFINITIVE

Właściwości materiału

Według DIN EN ISO 10477

Moduł Younga



> 3200 MPa

Wytrzymałość na zginanie



≤ 140 MPa

Rozpuszczalność w wodzie



≤ 0.3 µg/mm³

Absorbpcja wody



≤ 16 µg/mm³

Monomer resztkowy



< 0.5%

Dopuszczalny czas użytkowania



permanently

Obróbka

Obrabianie metali może być przeprowadzane w suchych warunkach. W przypadku HIPC należy używać jedno lub obusiecznych narzędzi z dużymi przestrzeniami powietrznymi.

Obróbka na sucho
PMMA/kompozyt



Obróbka na mokro
PMMA/kompozyt



Obróbka na sucho
Termoplastik/frezowanie



Informacje do zamówienia

Bloczki do frezowania dostępne są w standardowych o średnicy 98,4 z 10 mm kołnierzem.

	Colour	20 mm
bre.CAM.HIPC	A2	REF 540 0340 0
bre.CAM.HIPC	A3	REF 540 0340 1
bre.CAM.HIPC	A3.5	REF 540 0340 2
bre.CAM.HIPC	A4	REF 540 0340 3
bre.CAM.HIPC	B2	REF 540 0340 4
bre.CAM.HIPC	B3	REF 540 0340 5
bre.CAM.HIPC	C2	REF 540 0340 6
bre.CAM.HIPC	C3	REF 540 0340 7
bre.CAM.HIPC	D2	REF 540 0340 8
bre.CAM.HIPC	D3	REF 540 0340 9
bre.CAM.HIPC	transparent	REF 540 0341 0