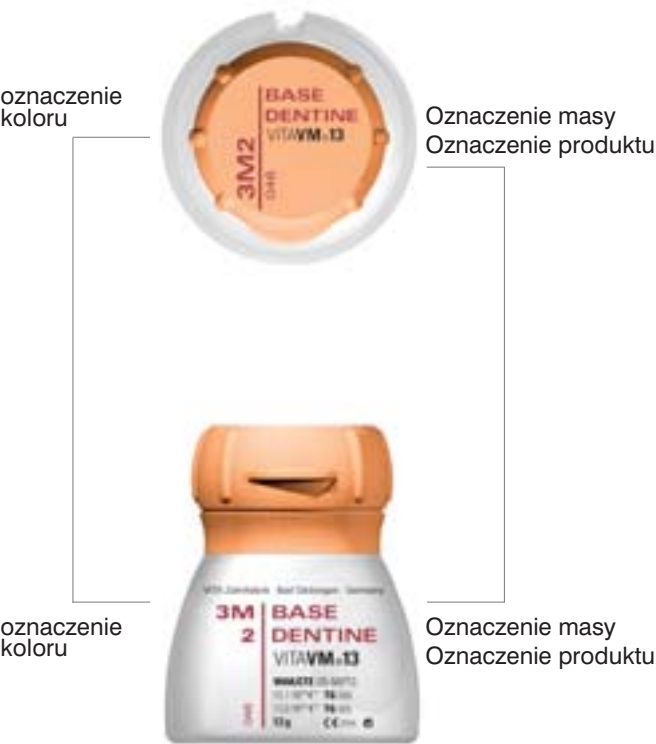


VITAVM.13

Inteligentny kod gwarantuje odpowiedni wybór masy

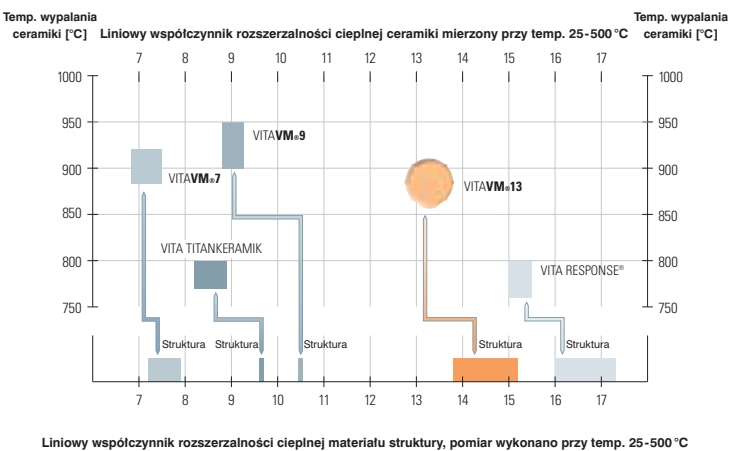


VITAVM.13 - Właściwości fizyczne ceramiki

WRC (25-500°C) OPAQUE	10 ⁻⁶ K ⁻¹	13,6-14,0
Punkt transformacji OPAQUE	°C	ok 570/577
WRC (25-500°C) BASE DENTINE	10 ⁻⁶ K ⁻¹	13,1-13,6
Punkt transformacji BASE DENTINE	°C	ok. 560/565
Temp. mięknięcia BASE DENTINE	°C	ok. 635
Rozpuszczalność w kwasach	µg/cm ²	ok. 12
Gęstość BASE DENTINE	g/cm ³	ok. 2,5
Śr. wielkość ziarna BASE DENTINE	µm	ok. 18
Wytrzymałość na zginanie	MPa	ok. 120
Spojenie i przyczepność OPAQUE	MPa	ok. 43

VITAVM.13

Zakres zastosowania materiału



Materiał struktury/stopy

Ceramika drobnocząsteczkowa VITA VM 13, jest ceramiką przeznaczoną do napalania na struktury ze stopów metali w zakresie WRC od ok. 13,8 do 15,2. Aby uzyskać optymalny rezultat danego materiału złożonego, ceramika powinna wykazywać niewielkie naprężenie ściskające.

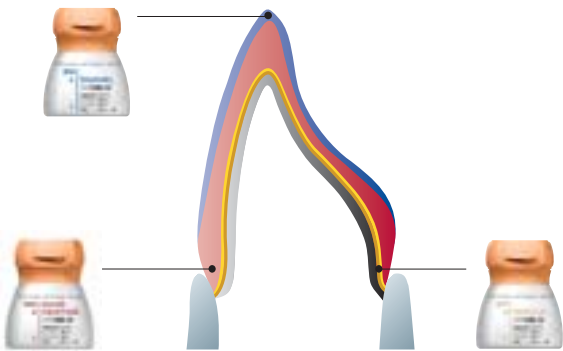


O dobrym wyniku decyduje wielkość wykonanej pracy jak również rodzaj i twardość stopu, jego współczynnik przewodzenia ciepła, a przede wszystkim odpowiednie napalanie ceramiki przez technika dentystę. Od wielu lat świetne rezultaty napalania ceramiki osiągamy wtedy, kiedy współczynnik rozszerzalności cieplnej (WRC) stopu wynosi 14,0 - 14,4 · 10⁻⁶ K⁻¹ przy temp. 25-600°C. W pojedynczych przypadkach może dojść do odchyień od wyżej zalecanej normy. Informacje dotyczące stopów metali mogą Państwo uzyskać z aktualnej listy stopów znajdującej się na stronie internetowej www.vita-zahnfabrik.com

VITAVM.13

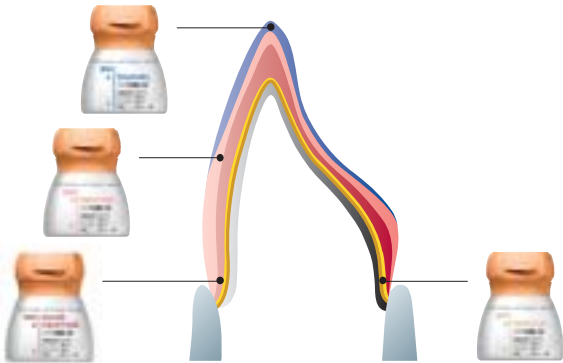
W każdym przypadku trafny wybór

VITAVM.13 Nakładanie warstw ceramiki systemem BASIC



Warstwy ceramiki systemu BASIC składają się po nałożeniu WASH OPAQUE i OPAQUE z mas BASE DENTINE oraz ENAMEL.

VITAVM.13 Nakładanie warstw ceramiki systemem BUILD UP



Warstwy ceramiki systemu BUILD UP składają się po nałożeniu WASH OPAQUE i OPAQUE z mas BASE DENTINE, DENTINE oraz ENAMEL.

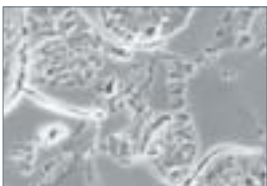
* uzupełnieniem oferty są masy dodatkowe przeznaczone do indywidualizowania prac protetycznych.

VITAVM.13

Drobna różnica - struktura drobnocząsteczkowa

Ceramika drobnocząsteczkowa VITA VM 13, jest ceramiką przeznaczoną do napalania na struktury ze stopów metali w zakresie WRC od około 13,8 do 15,2. Jak wszystkie masy VITA VM, również ceramika VITA VM 13 posiada typowe cechy naturalnego szkła - jak np: załamanie światła, czyli refrakcja oraz czynnik odbicia światła. Zastosowanie pomocniczych mas fluorescencyjnych i opalizujących umożliwia wykonywanie uzupełnień protetycznych o wysokich walorach estetycznych oraz wyjątkowej indywidualności.

Poprzez modyfikację procesu produkcji stworzono nową ceramikę, która w przeciwieństwie do ceramik standardowych posiada po procesie napalania strukturę o wyjątkowo homogenicznym podziale faz szkła i faz krystalicznych.



Powierzchnia struktury ceramiki konwencjonalnej na przykładzie ceramiki VITA OMEGA (elektronowa mikroskopia skaningowa, pow. 5000).



Powierzchnia struktury ceramiki VITA VM 13 (elektronowa mikroskopia skaningowa, powiększenie 5000).

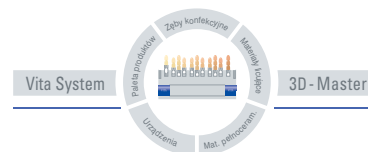
VITAVM.13 Korzyści wynikające z użytkowania ceramiki

- Optymalne właściwości obróbki jak np: wysoka odporność materiału i doskonałe możliwości modelowania i nakładania ceramiki
- Łatwość szlifowania i polerowania szczególnie w jamie ustnej pacjenta
- Homogeniczna i spójna powierzchnia
- Wysoki stopień odporności na tworzenie się płytki nazębnej
- Wysoki stopień tolerancji w stosunku do antagonistów
- Wspaniała estetyka nowego uzupełnienia protetycznego
- Odpowiednia oferta mas dodatkowych przeznaczonych do indywidualizowania
- Ceramika jest kompatybilna z masami VITA Akzent i VITA Interno



11229PL - 0105 (1) / SI

Za pomocą kolornika VITA SYSTEM 3D-MASTER można odpowiednio i systematycznie dobrać i zreprodukować wszystkie naturalne kolory zębów



Ceramikę VITA VM 13 można otrzymać w kolorach VITA SYSTEM 3D-MASTER, a to oznacza kompatybilność ze wszystkimi kolorami materiałów VITA 3D-MASTER.

UWAGA: Produkt ten został opracowany do ściśle określonego zastosowania. Dlatego też powinien być stosowany zgodnie z instrukcją. Opisy i informacje nie zawierają żadnych gwarancji dotyczących jakości i nie są wiążące.

Firma VITA Zahnfabrik posiada certyfikat odpowiadający wytycznym dotyczącym produktów medycznych. Następujące produkty posiadają oznaczenie  0124

VITAVM.13

VITA

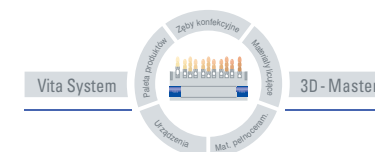
VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG
Postfach 1338 · D-79704 Bad Säckingen · Germany
Tel. +49/7761/562-222 · Fax +49/7761/562-446
www.vita-zahnfabrik.com · info@vita-zahnfabrik.com

VENEERING MATERIAL

VITAVM.13



Stan: 01/05



VITA