

VITABLOCS-Mark-II



Výrobca: VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH & Co.KG



Popis

VITABLOCS® Mark II pozostávajú z prirodzene sa vyskytujúcich typov živcov ako je Ortoklas a Albit. Výhody prirodzene sa vyskytujúcich živcov (v porovnaní s keramickými materiálmi) spočívajú vo vysokej rýdzosti a širokom teplotnom intervale pri ich natavovaní. Vysoká priehľadnosť materiálu VITABLOCS® Mark II zaručuje vo väčšine klinických situácií veľmi dobrú farebnú integráciu do zvyškovej substance zuba, bez nutnosti ďalšej farebnej individualizácie

Indikácia

inlay
onlay
fazety
čiastočné korunky
korunky frontálny a distálny úsek

Kontraindikácia

mostíky
hyperfunkcia (bruxizmus)
nedostatočná hygiena

Varianty

VITABLOCS® Mark II ponúka výrobca v 10tich farbách SYSTEM 3D-MASTER®. Následná tabuľka uvádza farebnú paletu podľa obvyklých farieb VITA classical.

0M1 1M11M22M12M22M33M13M23M34M2

✘
BleachB1 A1 D2 A2 B3 C1 A3 B4 A3,5

Preparácia zubov

Inlay: dno fisúry = min. 1,5 mm

Onlay : dno fisúry = min. 1,5 mm

Fazety:

labiálne priemerne 0,5 mm / incisálna tretina 0,5 - 0,7 mm

prostredná tretina 0,5 mm / cervikálna tretina 0,2 - 0,3 mm

Korunky predných zubov: incisálne: min. 1,5 mm / cirkulárne: min. 1 mm.

Korunky bočných zubov: oblasť hrotu (Cuspis dentis): min. 1,5 mm - 2mm / dno fisúry: min. 1,5 mm cirkulárne: 1,0 - 1,5 mm

Chemické zloženie

SiO₂ (v %) Al₂O₃ (v %) Na₂O (v %) K₂O (v %) CaO (v %) TiO₂ (v %)

56 - 64 20 - 23 6 - 9 6 - 8 0,3 - 0,6 0,0 - 0,1

Fyzikálne vlastnosti (orientačné hodnoty)

Hodnota WAK α (25 - 500°C) 9,4 \pm 0,1 [10-6 K-1] resp. [10-6 C-1]

Hustota 2,44 \pm 0,01 [g/cm³]

Pevnosť v ohybe β (podľa Schwickeratha / ISO154 \pm 15 [MPa] resp. [N/mm²]

Modul pružnosti (rezonančná metóda) 45000 [MPa] resp. [N/mm²]

template not found: sablony/footer