

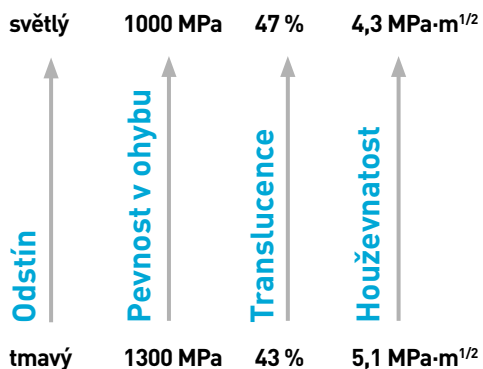


Fyzikální vlastnosti

Hustota po sintrování	≥6,0 g/cm ³
Tepelná roztažnost (25 - 500 °C)	(10,5 ± 1,0) x 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Chemická rozpustnost po sintrování	<100 µg/cm ²
Radioaktivita	<0,1 Bq/g
Sintrovací teplota	1430 - 1550 °C, doporučená teplota 1480 °C

Chemické složení

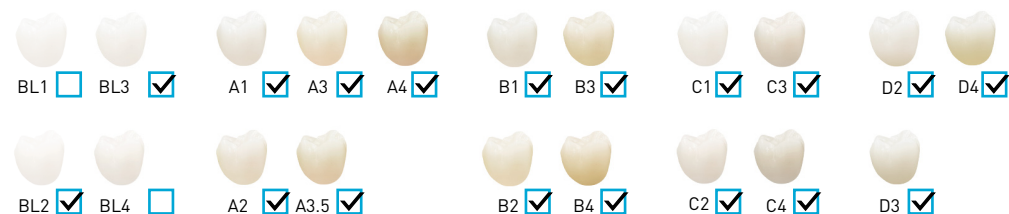
ZrO ₂ +HfO ₂ +Y ₂ O ₃	>96,5 %
Y ₂ O ₃	5,8 % - 9,7 %
Al ₂ O ₃	<0,5 %
Fe ₂ O ₃	<0,5 %
Er ₂ O ₃	<2,0 %
Jiné oxidy	<0,5 %



Probarvení zubu



Nabízené odstíny



Ověřený zirkon kombinující vysokou estetiku s vysokou pevností. Pokryje nejširší spektrum indikací – opravdu univerzální. Určený zejména pro plně anatomické korunky a můstky i velkého rozsahu.

Šetří čas zubní technika při dokončení výrobku - není třeba fasetovat (ale i to je samozřejmě možné). K dispozici úplná škála odstínů VITA Classical.

Fotografie výrobků



Doporučené parametry pro návrh

doporučené použití anatomická korunka, anatomický můstek, inlay/onlay, estetická faseta, kombinované konstrukce

probarvené vrstvy	transluce	pevnost v ohybu	rozsah konstrukce	maximální počet mezičlenů			dens pendens
ano	43 - 47 %	MPa	bez omezení	horní frontální úsek	dolní frontální úsek	distální úsek	1
		1 000-1 300		ks	ks	ks	
				2	2	1	

minimální síla stěn korunek/kapen			min. síla korunky (kapny) na incizi /okluzi		plocha spojů - umístění		plocha spojů - umístění	
korunka	můstek do 5 členů	můstek nad 5 členů	frontální	distální	frontální s 1 mezičlenem	frontální se 2 mezičleny	distální s 1 mezičlenem	distální se 2 mezičleny
mm	mm	mm	mm	mm	mm ²	mm ²	mm ²	mm ²
0,6	0,7	0,9	0,9	1,2	10,0	12,0	16,0	-