

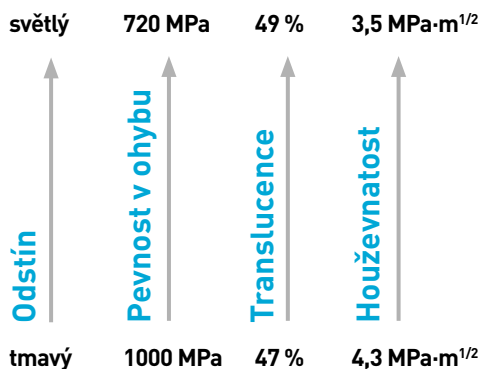


## Fyzikální vlastnosti

Hustota po sintrování	≥6.0 g/cm <sup>3</sup>
Tepelná roztažnost (25 - 500 °C)	(10,5 ± 1,0) x 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>
Chemická rozpustnost po sintrování	<100 µg/cm <sup>2</sup>
Radioaktivita	<0,1 Bq/g
Sintrovací teplota	1430 - 1550 °C, doporučená teplota 1480 °C

## Chemické složení

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



## Probarvení zubu



## Nabízené odstíny



Nová generace zirkonu kombinující nejvyšší estetiku s dostatečnou pevností pro můstkově konstrukce. Určený pro plně anatomické můstky a korunky do frontálního úseku.

Šetří čas zubní technika při dokončení výrobku – není třeba fasetovat. K dispozici úplná škála odstínů VITA Classical.

## Fotografie výrobků



## Doporučené parametry pro návrh

**doporučené použití** anatomická korunka, anatomický můstek, inlay/onlay, est. faseta, kombinované konstrukce

probarvené vrstvy	transluce	pevnost v ohybu	rozsah konstrukce	maximální počet mezičlenů			dens pendens
ano	47 - 49 %	MPa	bez omezení	horní frontální úsek	dolní frontální úsek	distální úsek	ne
		720-1 000		ks	ks	ks	
				1	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 <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
0,7	0,8	1,0	1,2	1,3	12,0	14,0	20,0	-