



Fyzikální vlastnosti

Hustota po sintrování	>6,05 g/cm ³
Tepelná roztažnost (25 - 500 °C)	10,7 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Radioaktivita	<0,2 Bq/g
Sintrovací teplota	1450 °C

Chemické složení

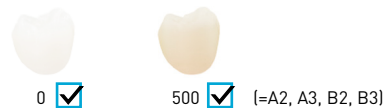
ZrO ₂ +HfO ₂ +Y ₂ O ₃	>99 %
Y ₂ O ₃	5,15 ± 0,2 %
Al ₂ O ₃	0,15 - 0,35 %
Fe ₂ O ₃	<0,1 %
HfO ₂	<5,0 %
Na ₂ O	<0,04 %

Pevnost v ohybu



1200 MPa

Nabízené odstíny



(=A2, A3, B2, B3)

Monochromatický zirkon s vysokou opacitou pro fasetované konstrukce.

Výhodně lze použít pro překrytí diskolorovaného pahýlu či abutmentu.

Fotografie výrobků



Doporučené parametry pro návrh

doporučené použití opákní kapnové konstrukce

probarvené vrstvy	translucence	pevnost v ohybu	rozsah konstrukce	maximální počet mezičlenů			dens pendens
				horní frontální úsek	dolní frontální úsek	distální úsek	
ne	do 30 %	MPa	bez omezení	ks	ks	ks	1
		1 200		2	4	2	

korunka	minimální síla stěn korunek/kapen		min. síla korunky (kapny) na incizi /okluzi		plocha spojů - umístění		plocha spojů - umístění	
	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
0,5	0,6	0,8	0,8	0,9	9,0	10,0	12,0	14,0