



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 1450 °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 %

Pevnost v ohybu



600 MPa

Probarvení zubu

Translucence



až 49 %



Nabízené odstíny



Zirkon s maximální estetikou pro plně anatomické korunky ve frontálním úseku. Náhrada disilikátové keramiky za výhodnější cenu.

Šetří čas zubního technika při dokončení výrobku – není třeba fasetovat.

Fotografie výrobků



Doporučené parametry pro návrh

doporučené použití anatomická korunka, inlay/onlay, estická faseta

probarvené vrstvy	translucence	pevnost v ohybu	rozsah konstrukce	maximální počet mezičlenů			dens pendens
				horní frontální úsek	dolní frontální úsek	distální úsek	
ano	49 %	MPa	korunka	ks	ks	ks	ne
		600		1	1	1	

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
0,9	1,1	-	1,2	1,2	14,0	-	20,0	-