

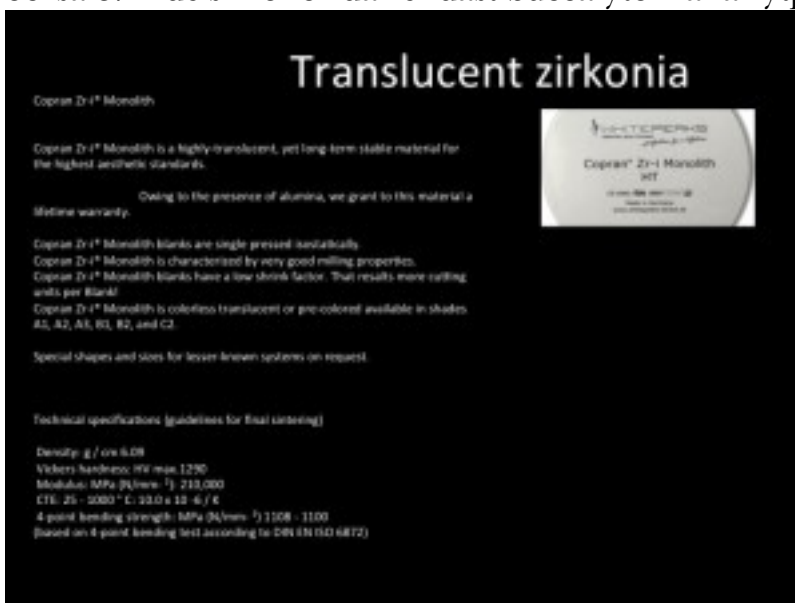
Helkeramer

Det här materialet är i stort sett likt Emax. Lika estetiskt och våra kunder uppskattar att de kan cementera med "vanligt" cement.

Indikation singlar upp till 3 led.



Det här är ett mellanting mellan det högtranslucenta och det vita zirkonet. Det här materialet väljer vi när vi ska göra broar. Dels normala med ytporcelain men också 3/4-dels kronor där endast buccalytorna får ytporcelain. Indikation 1-14 led



Vit Zirkonia

Indikation, mörka pelare där man måste blockera bakgrundens färg.

Indikation 1-14 led.

Vit zirkonia

Copran D-1

Deutsche Version

Copran D-1 blanks are hot-pressed, pre-sintered blanks for CAD-CAM or manual milling, made from biocompatible, tetragonal and polycrystalline zirconium dioxide. The yttrium oxide stabilizing protects the material against cracks and increases the tensile and compressive strength.

The special grain size allocation inside the material and the added aluminium oxide also result in extra strength during milling and subsequently in clinical use.

The outstanding mechanical characteristics, excellent chemical durability and the excellent biocompatibility combined with the translucent colour predefine Copran as the ideal material for use in dental milling systems.

Copran is a medical device class IIa, appendix B 2.1 rule 5 according to the RL 93/42 EWG - marked 0481.

Technical data (standard values after sintering):

Density:	g/cm ³ : 5,95
ultra-hardness:	HV 10, max.1290
coefficient of elasticity:	MPa (N/mm ²): ca. 210.000
expansion coefficient:	%: 2000°C: 10,0 x 10 ⁻⁶ /K
Flexural strength:	MPa (N/mm ²): 1350-1400 (according to 3 point bending strength test DIN EN ISO 6872)



Emax,

Går att bonda när retentionen på pelaren inte är helt optimal.

Indikation 1-3 led i fronten.

Emax (Lithium Disilicate)

IPS e.max Press

IPS e.max Press is a versatile and proven lithium disilicate glass-ceramic (LS2) for the press technique. The material offers excellent fit, function and esthetics combined with high strength of 400 MPa. The ingots are not only very attractive, but also exceptionally user-friendly. They come in a wide range of shades and translucency levels for utmost feasibility.


Two investment materials, IPS PressoVEST and IPS PressoVEST Speed, are used to process IPS e.max Press in the easy-to-use, state-of-the-art press furnaces Programat EP 3010 and EP 5010.

HT-puckar

HT-puckan, High Translucency (HT), passar idealiskt för framställning av helanatomiska restaurationer eller vid out-back teknik och för tunna skalfasader. Komplettera incisalområdet med IPS e.max Ceram-materialet. Puckarna finns i de 16 vanligaste A-D färgerna och i 4 Bleachfärger.

LT-puckar

LT-puckan, Low Translucency (LT) passar utmärkt för framställning av helanatomiska restaurationer eller vid out-back teknik. Komplettera incisalområdet med IPS e.max Ceram-materialet. Puckarna finns i de 16 vanligaste A-D färgerna och i 4 Bleachfärger.



Implantatkonstruktioner



Implantatkonstruktioner



Nya lösningar på singel och del/helfäst

- Centererade titanbasar
- Ny skruvmöjighet
- Bara zirkoniaprotetik



Hur provar vi bitningar, form

- Man kan alltså numera få en Pmma-brö(temporärt material) som ni provar i munnen och slipar in bittet till perfektion.
- Storlek och form.
- Sen kopierar vi Pmmabron till den permanenta zirkoniabron.

Summering

- Zirkoniamaterialen är på uppgång
- Man kan göra all påbitning i fullzirkonia och buccalt estetiskt
- Man kan inte bonda zirkonia
- Zirkonia på titanbas är cementlåset den svagaste länken. Men man kan alltid cementera om den.
- Tufft att slipa in så bitningarna/inslagningarna måste vara topp.