Duktilitet (side 44, i almen del):

* Den maksimale platiske deformation, uden at materialet indsnøres
* Den plastiske deformation ved den maksimale belastning
* Sprødhed og skørhed = lav duktilitet

TEK = termiske ekspansionkoefficient:

* Plast (større end tandvæv)
* Glasionomercement

GI AFVIGER FRA ANDRE DENTALMATERIALER:

* Fluoridafgivelse
* Binding til tandvæv
* Binding til plast??

Nyudrør GI binder dårligt til afbundet cement!!

Carboxylatcement binder også til tandvæv

Så: binder til tandvæv:

* GI
* Carboxylatcement

Ytrium:

Zirkoniumdioxid vil under normale omstændigheder overgå fra en monoklin til en tetragonal krystalstruktur ved temperaturer over 1170 °C. Ved afkøling til stuetemperatur stabiliserer indholdet af ytrium den tetragonale krystalstruktur. Påførte spændinger på materialet kan resultere

i at den tetragonale struktur overgår til en monoklin struktur, hvilket viser sig i form at frakturer