

Kekuatan mekanis

- In mulut dari : kerja otot mulut → gaya → tarikan & tekanan → perubahan dimensi/deformasi plat RA

Kekuatan transversa

- Gt menerima beban pengunyahan == ketahanan bt uji menerima beban transversa
- → kekuatan tarik & kekuatan tekan → pembebanan berulang → lenturan basis gt → ttk kumpulan desakan daerah midline → berulang → patah
- Dipengaruhi :
 1. Penyerapan air
 2. Derajad polimerisasi

Kekuatan impak

- U/ menguji ketahanan gt oleh beban pengunyahan
- eq tergigiitnya benda keras or jatuh ke lantai saat dicuci or tabrakan

Tahapan manipulasi RA

1. *Sandy* → adonan like pasir
2. *Sticky /stringy*) → bubuk berpentiasi in cairan → adonan lengket & lunak
3. *Dough =puttylike* → adonan plastis, tdk menempel / lengket dinding stelon pot. Tahap gel.
Masukan in cetakan. Waktu kerja (working time) → up to 1 hour
4. *Rubbery(elastik)* → cairan habis tercampur, monomer menguap, adonan spt karet & elastis.
5. *Stiff* → adonan kering & kaku





Pengisian cetakan

- Cetakan gg/rahang dr gip → mould→
Di tanam di dalam kuvet
- *Di olesi CMS = Cold mould seal = mould lining*
=separating medium fungsi ;
 1. Monomer RA # masuk in gip
 2. Air dr gip # masuk ke RA
- **Bahan CMS :**
- **sodium alginat**