

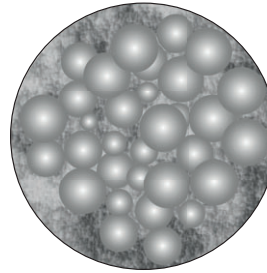
Old PMMA Generation

Vecchia Generazione di PMMA

In the Old and not regular PMMA molecule, monomer penetrates into the gaps between molecules because it is not regular and when polymerization ends cause a large shrinkage and a greater release of residual monomers in the oral cavity.

Nella vecchia e non regolare molecola di PMMA il monomero penetra dentro i Gaps tra le molecole con forma non regolare causando una grande contrazione ed un rilascio maggiore di monomeri residui nel cavo orale.

Micropolymer®

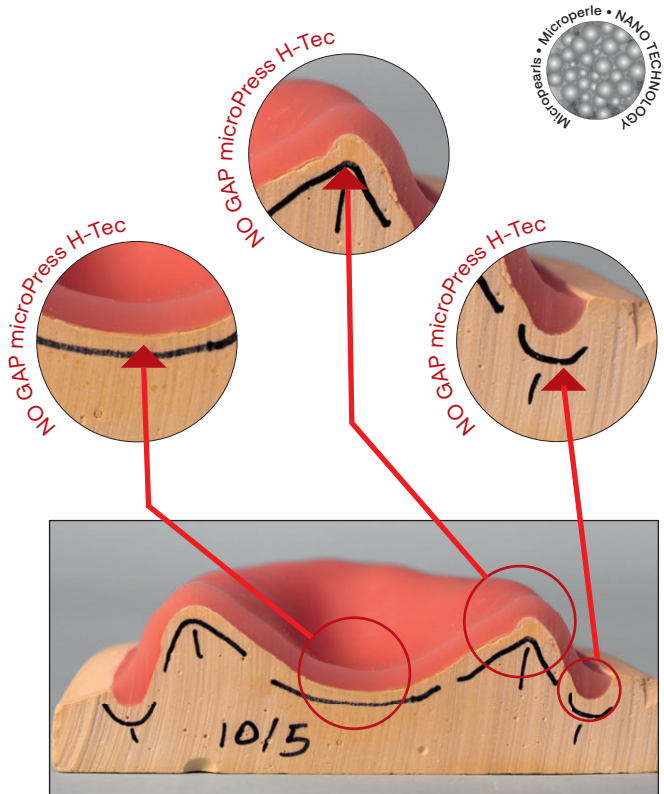
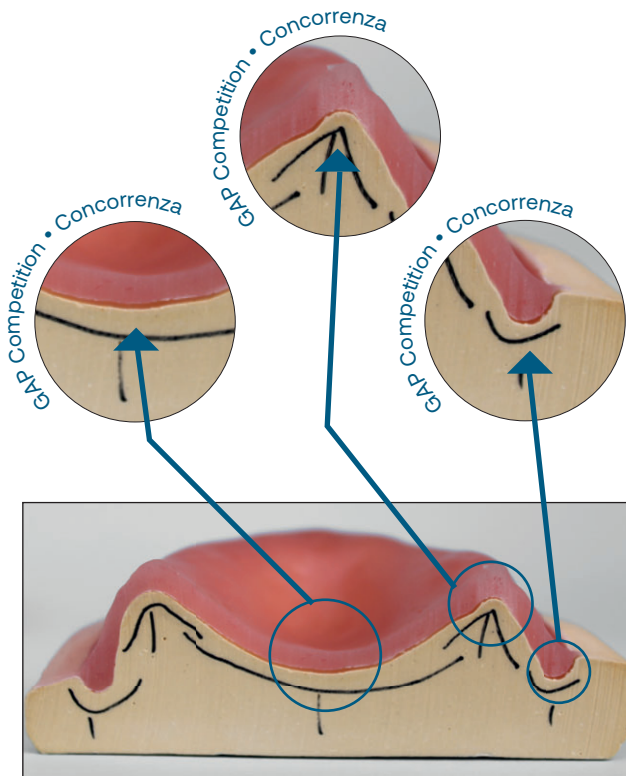


New PMMA Generation

Nuova Generazione di PMMA

In the new PMMA molecule, monomer penetrates in very low quantity because it is spherical and regular, the gaps is very small and shrinkage is clear when increase the monomer liquid in Mix Ratio in the polymer powder increase the Gap. Less liquid, low release of monomers.

Nella nuova molecola di PMMA il monomero liquido penetra in bassa quantità e la contrazione è in media meno del 70%. E' chiaro quando si incrementa il monomero liquido nel polimero si incrementa il Gap. Minore liquido, basso rilascio di monomeri.



Powder/liquid mixing ratio • Rapporto di Miscelazione polvere/liquido:

10g Powder Polvere • 7g Liquid Liquido
Competition • Concorrenza

10g Powder Polvere • 5g Liquid Liquido
microPress H-Tec