

NEW

IL NUOVO PMMA MEDICALE

- **Citotossico di grado 0:** Non tossico a livello cellulare, test superati con valore citotossico pari a zero.
- **Resistenza al carico masticatorio:** 500 MPa.
- **Resistenza all'usura:** 15 volte superiore rispetto alla resina tradizionale.
- **Lunga durata:** ideale per provvisori terapeutici e **protesi definitive a lungo termine.**
- **Colorazione disponibile:** Dentina Progressiva + smalto A1-A2-A3-A3,5-C2-D3, Trasparente.
- **Efficacia antimicrobica:** Nessuna crescita batterica per diversi microrganismi.
- **Test compressione:** Conformità con ISO 604 e altre direttive.
- **Usura minima:** Nessun tipo di usura con carico masticatorio massimo.



IL Nuovo PMMA ÈLITE.

Resistente all'attacco batterico, carico masticatorio e usura.

Il nuovo PMMA ÈLITE è un materiale dentale biocompatibile e citotossico di grado 0, con resistenza al carico masticatorio di 500 MPa e resistenza all'usura 15 volte superiore alla resina tradizionale. **Offre efficacia antimicrobica contro diversi microrganismi e mantiene le sue caratteristiche molti anni.**

Quali sono i benefici antimicrobici?

Il materiale dentale PMMA ÈLITE ha superato i test di **citotossicità**, **irritazione** e **sensibilizzazione**, dimostrando un valore citotossico pari a zero, il che indica che non induce risposte biologiche dannose a livello cellulare. Il materiale dentale PMMA ÈLITE è efficace contro i seguenti microrganismi:

- **Haemophilus Actinomycetemcomitans:** coinvolto nella parodontite rapidamente progressiva.
- **Streptococcus Gordonii:** associato alla parodontite cronica dell'adulto.
- **Streptococcus Mutans:** principale organismo nella formazione delle carie dello smalto.
- **Staphylococcus Aureus:** coinvolto nei fenomeni suppurativi.
- **Streptococchi Alfa Emolitici e Beta Emolitici:** coinvolti in altre branche mediche.
- **Staphylococcus Epidermidis e Staphylococcus Aeruginosa:** coinvolti in altre branche mediche.
- **Klebsiella Pneumoniae e Proteus Mirabilis:** coinvolti in altre branche mediche.

Il PMMA ÈLITE impedisce la crescita batterica di questi microrganismi, permettendo di avere tessuti sani non sanguinanti e irritati. Per prendere delle impronte di precisione che corrispondono allo stato di salute gengivale del paziente.

Qual'è la resistenza al carico masticatorio?

La resistenza al carico masticatorio del materiale dentale PMMA ÈLITE è di **500 Mpa.**

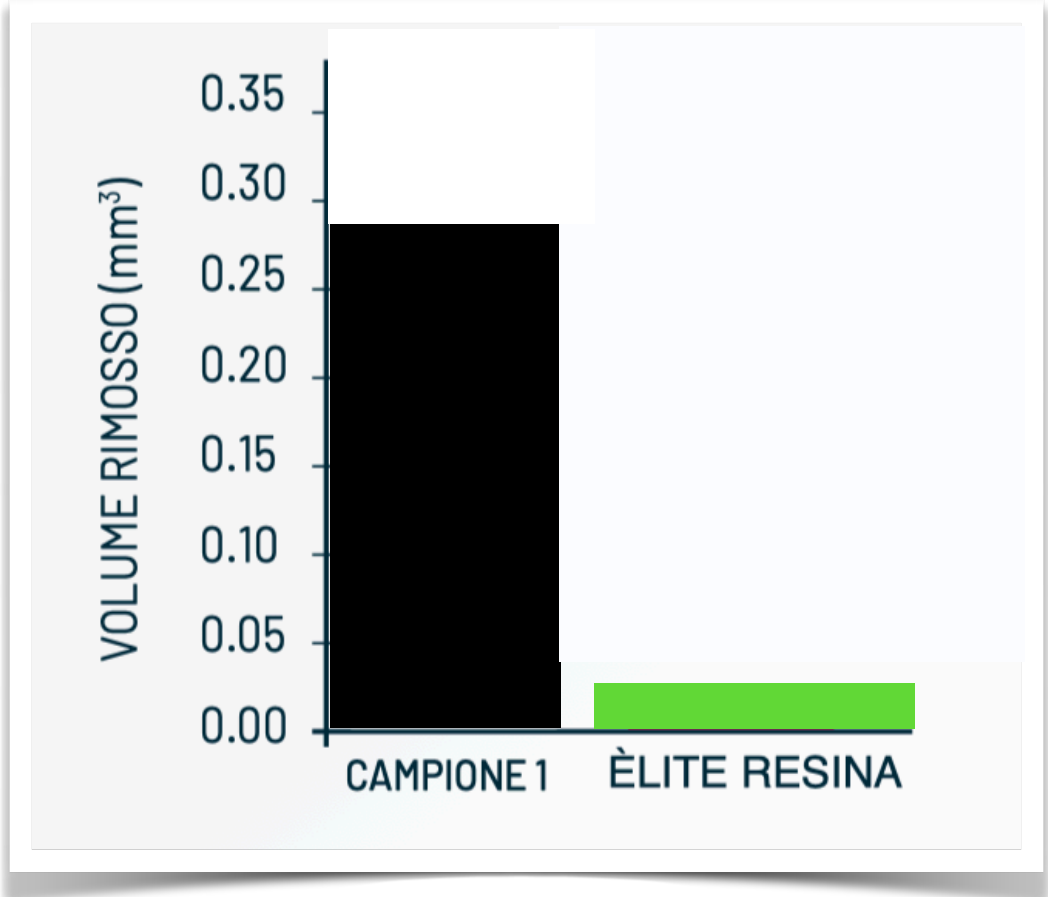


Questa prova, comparata alla direttiva ASTM D3410, E92, D790M e ISO 6507 e 146, dimostra come la resina ÈLITE abbia ottenuto un valore di resistenza al carico masticatorio pari a **500 Mpa.**

Qual'è la resistenza all'usura?

Il PMMA ÈLITE offre una **resistenza all'usura** notevolmente elevata, essendo **15 volte superiore** rispetto alla resina tradizionale. Inoltre, non subisce alcun tipo di usura anche sotto un carico masticatorio massimo, il che lo rende particolarmente adatto per applicazioni odontoiatriche a lungo termine.

La prova evidenzia come il PMMA ÈLITE non subisca nessun tipo di usura con un carico masticatorio espresso alla sua massima potenza naturale pari a 2500 Kg/cm2.

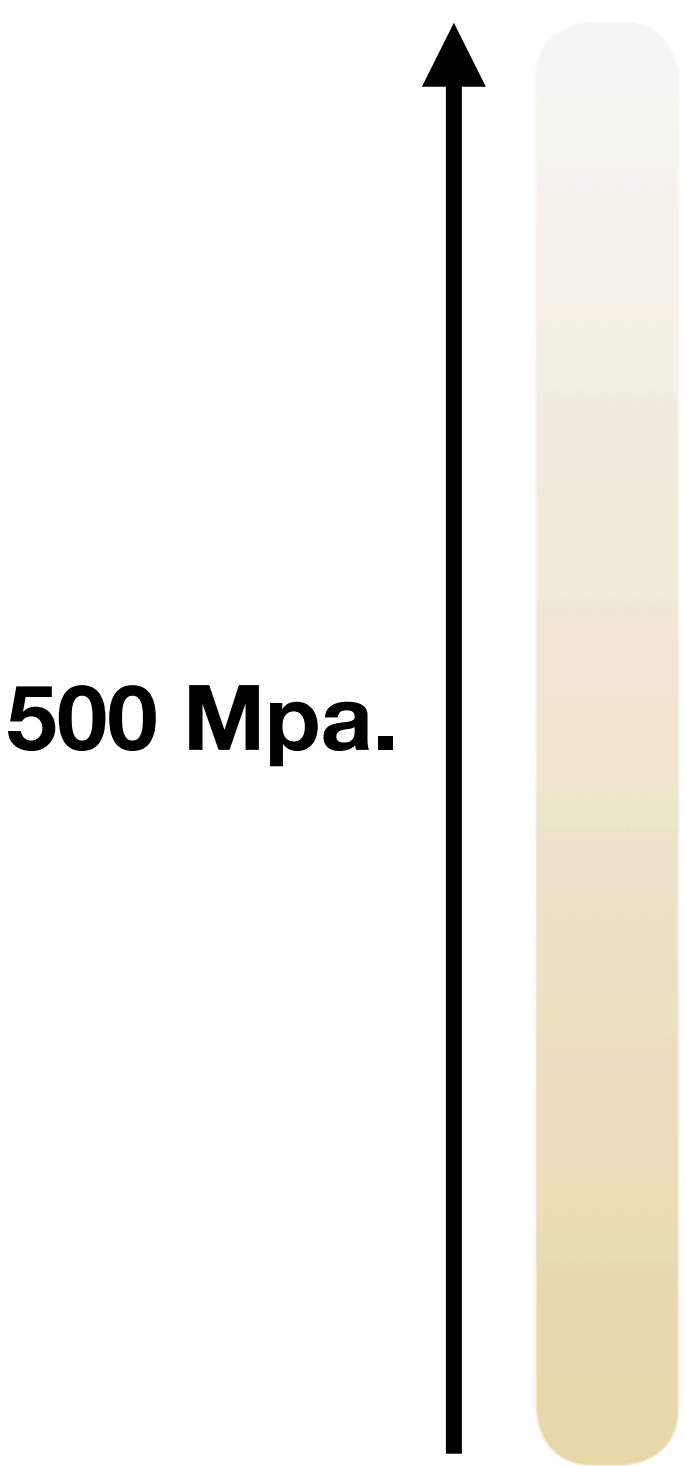


Qual'è la durata in cavo orale?

I dischi ÈLITE mantengono le caratteristiche qui descritte per molti anni, danno dunque la possibilità agli operatori di sceglierli come materiale per produrre manufatti in attesa della guarigione dei tessuti, oppure per **protesi definitive a lungo termine.**

Come e fatto?

Ha un Colore Sfumato Progressivo



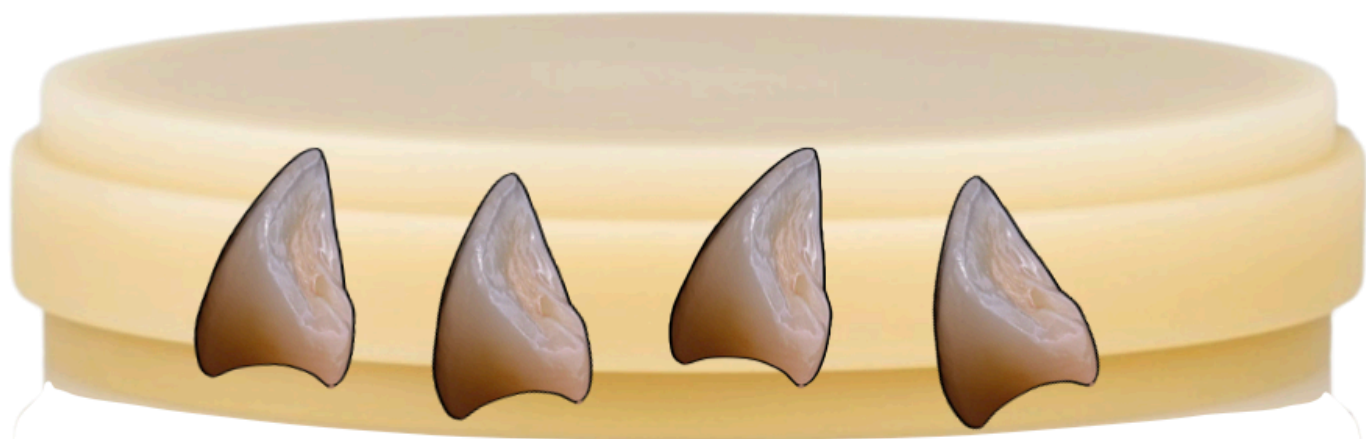
500 Mpa.



Smalto

Dentina di transizione

Dentina



Disponibile in colorazione
A1-A2-A3-A3,5-C2-.D3
TRASPARENTE
D.98 H.15 e 20 mm.