

Scheda Tecnica

Resina Ortodontica acrilica autopolimerizzante universale ed indicata per la tecnica classica o «Sale e Pepe»

Micro Ortho & Bite®



Applicazioni

- Apparecchi Ortodontici
- Bite Ortodontici
- L'abbinamento di micro
- Polvere e liquido monomero restituisce una straordinaria stabilità
- Contrazione ridottissima

- Ottima Fluidibilità
- Facile lavorazione
- Alto fitting ed alta resistenza alla flessione
- Eccellenti proprietà meccaniche
- Salvaguardia delle mucose grazie al basso contenuto di monomero
- Bassa contrazione ed un eccellente e veloce lucidatura



Confezioni

10-100 Polvere 1000g
10-600 Liquido 500ml

Lavorazione:

Rapporto Misc. Polvere/Liquido 10g : 4-5g
Fase Plastica 10 min.
Polimerizzazione 2.5 bar 40°C 20 min.

Micro Ortho & Bite® Dati Tecnici

Resistenza alla flessione	61
Modulo di flessione in Mpa	2160
Maximum stress intensity in Mpa m ^{1/2}	1.3
Total lavoro di fracture J/m ²	285
Assorbimento all'acqua in ug/mm ³	20
Solubilità in ug/mm ³	2.3
Monomero Residuo in %	3.4



Data Sheet

Rev.1 / 20-4-2018

Cold curing Ortho acrylic resins especially suitable for the «Sa It and Pepper» technique

Micro Ortho & Bite®



Application

- Orthodontic devices
- Orthodontic Bite
- Matched liquid monomer and very fine micro powder makes extraordinary stability
- Very low shrinkage

- Very good flowability
- Easy handling
- High fitting accuracy and high strenght
- Excellents mechanical properties
- Mucous membrane friendly due to low amount of residual monomer
- **Micropearls** inside guarantee low shrinkage



Packaging

10-100 Powder bottle 1000g
10-600 Liquid bottle 500 ml

Processing

Mixing ratio Powder/Liquid 10g : 5g
Plastic phase 10 min.
Polymerization 40°C 20 min.

Colour

00 Clear
01 White
02 Black

mechanical - add properties acc. ISO 1567 requir. micro Ortho & Bite®

Bending strength in Mpa	min. 50	61
Bending module in Mpa	min.1500	2160
Maximum stress intensity in Mpa m ^{1/2}	mini.1.1	1.3
Total fracture work J/m ²	min 250	285
Water absorption in ug/mm ³	max 32	20
Solubility in ug/mm ³	max 5	2.3
Residual monomer in %	max 5	3.4