

Scheda Tecnica

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

Micro Ortho Plus®



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
- Salvaguarda delle mucose grazie al basso contenuto di monomero
- **Micropearle** interne garantiscono bassa contrazione ed un'eccellente e veloce lucidatura



Confezioni

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

Colori

Trasparente

Lavorazione:

Rapporto Misc. Polvere/Liquido 10g : 4-5g
Fase plastica 10 min.
Polimerizzazione 2.5 bar 45°C 20 min.

Micro Ortho Plus® Dati Tecnici

Resistenza alla flessione	74
Modulo di flessione in Mpa	2500
Resistenza all'impatto in Kjm ²	2.5
Assorbimento all'acqua in ug/mm ³	25
Solubilità in ug/mm ³	0.6
Monomero Residuo in %	2.1



Data Sheet

Rev.1 / 20-4-2018

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

Micro Ortho Plus®



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 strength
- Excellent mechanical properties
- Mucous membrane friendly due to low amount of residual monomer
- **Micropearls** inside guarantee low shrinkage



Packaging

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

Colour

Clear

Processing

Mixing ratio Powder/Liquid 10g : 5g
Plastic phase 10 min.
Polymerization 45°C 20 min.

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

Bending strength in Mpa	min.65	74
Bending module in Mpa	min.2000	2500
Impact strength in Kjm ²	min.2	2.5
Water absorption in ug/mm ³	max 32	22
Solubility in ug/mm ³	max 1.6	0.6
Residual monomer in %	max 2.2	2.1