

## Resina

# PMMA Blocks for Dental use

### Forme di consegna

Diametro del disco: 98 con bordo

Altezze: 16, 20 mm

### Istruzioni d'uso

Si prega di leggere attentamente il contenuto di questo manuale d'istruzioni. Per domande di carattere generale e tecnico siamo a vostra disposizione al numero di telefono: +39 0471 1660026.

### Descrizione

CADtools PMMA Blocks for Dental use sono dischi grezzi in polimetilmetacrilato per la fabbricazione di prodotti medicali utilizzando processi di produzione sottrattiva. Questi sono adatti per la produzione di bite dentali, corone e ponti realizzati con la tecnologia di fresatura. Il restauro finito dovrebbe rimanere in bocca per un massimo di 36 mesi, a seconda dei casi.

### Modellazione

La modellazione deve essere progettata secondo le regole dell'odontotecnica al fine di soddisfare i requisiti meccanici necessari.

### Fresatura

La lavorazione può essere eseguita con tutte le fresatrici adatte al PMMA. Inserire il disco grezzo nel sistema CAD/CAM secondo le istruzioni del produttore ed effettuare le impostazioni del materiale specifiche al dispositivo. Le frese da utilizzare per il materiale devono essere concordate preventivamente con il produttore della fresatrice.

### Separazione

I pezzi fresati possono essere separati e ulteriormente lavorati con tutte le frese disponibili in commercio adatte alla lavorazione della resina. Prestare attenzione durante il processo alla velocità massima consigliata dal produttore per gli utensili rotanti.

**Immagazzinamento**

Conservare in un luogo asciutto tra 10 ° C e 30 ° C, evitare la luce solare diretta e l'umidità eccessiva.

**Smaltimento**

Devono essere osservate le normative nazionali applicabili e le relative informazioni nelle schede di dati di sicurezza.

**Istruzioni di sicurezza**

Durante la lavorazione del disco grezzo in PMMA e del pezzo può formarsi polvere che può irritare gli occhi e le vie respiratorie. Deve essere previsto un adeguato sistema di aspirazione o aerazione e ventilazione del luogo di lavoro. Si raccomanda espressamente l'uso di guanti, indumenti protettivi e occhiali protettivi, nonché una protezione delle vie respiratorie.

Se il paziente o l'odontotecnico mostrano segni di ipersensibilità, interrompere immediatamente l'uso del materiale e consultare un medico. Il prodotto può causare reazioni allergiche.

**Scheda tecnica per CADtools PMMA Blocks for Dental use**

| Composizione chimica      | Concentrazione   |
|---------------------------|--|
| PMMA                      | 99 %   |
| Pigmento                  | 1 %  |
| Dati sui materiali        |  |
| Colore                    | A1,A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, C4, D2, D3, D4, trasparente |
| Densità                   | 1,17 g / cm <sup>3</sup>   |
| Resistenza alla flessione | >120 MPa   |
| Durezza Vickers           | 25 HV  |
| Assorbimento dell'acqua   | < 25 µg / mm <sup>3</sup>  |
| Valore di soluzione       | < 5 µg / mm <sup>3</sup>   |