



PRIME MODEL

Dental Pro Model

SCHEMA TECNICA

Dettagli prodotto

Nome del prodotto:	PRIME MODEL - Resina per modelli
Codice del prodotto:	B3D-PRIME01
Applicazioni:	modelli master con monconi sfilabili modelli master con analoghi da stampa modelli diagnostici modelli ortodontici modelli studio

Fabbricante:



Yen co. S.r.l.

Via Cal Bruna, 1/A, 31053 Pieve di Soligo TV

0438 842440

info@yenco.it

Caratteristiche del prodotto

Prime Model è un materiale professionale per il dentale.

Materiale estremamente preciso, caratterizzato da un ridotto tempo di polimerizzazione e basso indice di deformazione.

Il manufatto finito ha una superficie liscia e dettagliata. Si caratterizza inoltre per una buona resistenza e flessibilità, un'eccellente resistenza agli urti e ottima durezza.

Parametri iniziali di riferimento

tempo di esposizione bottom layer	20-30 secondi
tempo di esposizione	2,5 secondi (50 micron) - 4,5 secondi (100 micron) (Stampante LCD monocromatica)
Distanza di salita bottom layer	6 mm
Distanza di salita	6 mm
Velocità di salita bottom layer	60 mm/min
Velocità di salita	80 mm/min
Velocità di discesa	150 mm/min
Lunghezza d'onda	385 ~ 410 nm

Informazioni importanti

Un'adeguata preparazione del materiale è fondamentale per ottenere un successo di stampa. Prima di versare il materiale nella vasca di stampa, accertarsi che sia a temperatura adeguata (almeno 20 °C) e ben mescolato.

I tempi di polimerizzazione variano in base alla potenza del polimerizzatore. Indicativamente da 3 a 5 minuti.

Proprietà tecniche

Modulo elastico (MPa)	616,4 ± 10%
Durezza (Shore D)	80-85
Resistenza all'urto (j/m)	192,6 ± 10%
Modulo di trazione	305,9 ± 10%

Avvertenze

1. Questo prodotto non può essere riutilizzato.
2. Evitare il contatto con occhi, pelle o indumenti. Il prodotto non va ingerito. Utilizzare solo all'interno di ambienti ben ventilati adottando adeguate misure protettive.
3. Indossare una maschera protettiva maneggiando il prodotto allo stato liquido.
4. Stoccare il prodotto all'interno della sua confezione, ben chiusa, in un ambiente asciutto e ventilato, senza esposizione alla luce solare.
5. In caso di inalazione accidentale di questo prodotto, trasferirsi rapidamente all'aria aperta. In caso di reazioni avverse, rivolgersi immediatamente al medico di fiducia o ad una struttura sanitaria.
6. In caso di ingestione accidentale di questo prodotto, non indurre il vomito. Rivolgersi immediatamente al medico di fiducia o ad una struttura sanitaria.
7. In caso di contatto con la pelle, lavare accuratamente con acqua e sapone o consultare un medico.
8. In caso di contatto con gli occhi, sciacquare con acqua e sapone per circa 20 minuti e consultare immediatamente un medico.
9. Le acque reflue/rifiuti devono essere smaltite in conformità con le normative ambientali locali.

Conservazione del prodotto

Chiudere bene la confezione e conservare il prodotto in un ambiente asciutto e ben ventilato, tenendo lontano da fonti di calore/ luminose e umidità.

Shelf life: 2 anni dall'apertura. (Il prodotto si conserva al meglio a 25~30°C)