



MATERIALE BIOCOMPATIBILE PER APPLICAZIONI DENTALI

DS 3000 è una resina fotosensibile biocompatibile in Classe I appositamente sviluppata per la produzione di guide chirurgiche ad altissima precisione e per tutte le applicazioni che richiedono un contatto con il corpo per un limitato periodo di tempo.

SUGGERIMENTI PER L'USO

Il materiale DS3000 può essere usato con le stampanti DWS quali DW 020D, DW 028D, DW 029D, XPRO S, XPRO Q, con le stampanti della serie XFAB e con DFAB Desktop e Chairside e LFAB.

Il polimero è da considerarsi in Classe I come previsto dalla Regola 5, Annesso IX, Dir.93/42/EEC.

CARATTERISTICHE

- Biocompatibile
- Superfici lisce
- Alta risoluzione
- Alta accuratezza
- Duraturo nel tempo
- Trasparente

SPECIFICHE TECNICHE DEL MATERIALE LIQUIDO

Valori ambientali di utilizzo	22°C - 27°C - max, RH 40% - 60%
Aspetto / Colore	Liquido / Giallo chiaro trasparente
Densità	1,01 g/cm ³
Viscosità	300 ~ 700 mPa*s a 25°C

DATI TECNICI DOPO IL TRATTAMENTO UV

Durezza superficiale (Shore D)	86 ~ 89
Allungamento a rottura (%)	2 ~ 5
Resistenza a trazione (MPa)	15 ~ 60
Modulo elastico (MPa)	1750 ~ 2750
Resistenza a flessione (MPa)	80 ~ 130
Modulo elastico a flessione (MPa)	2000 ~ 3000
HDT@1.81 MPa	49 ~ 62
Applicazione / Uso	Guide chirurgiche

Specifiche tecniche soggette a cambiamento senza preavviso. Questo documento contiene materiale riservato ai professionisti del settore medico poichè tratta informazioni che possono creare situazioni di pericolo per la salute e la sicurezza del paziente se non correttamente comprese ed applicate da un professionista (D.M.23 febbraio 2006, dal D.Lgs. 219/2006 e in generale dal D. Lgs.46/97 cos. come modificato dal Decreto Legislativo 25 gennaio 2010 n.37).

DWS