

THERMA RD095

Scheda Tecnica

TDS IT_THERMARD095_052018



IL MATERIALE PER ARCADE ORTODONTICHE

Il materiale THERMA RD095 è una resina nano-ceramica studiata appositamente per la produzione di modelli ortodontici direttamente dalla scansione intraorale, destinata a sostituire le tradizionali impronte. E' adatta alla produzione di arcate per la termoformatura degli allineatori.

La base ceramica permette di costruire parti con un'estrema liscia superficiale, alta risoluzione e bassi costi di gestione.

LA SERIE THERMA

La serie THERMA include i materiali resistenti ad alte temperature. Questi materiali sono sviluppati e prodotti internamente da DWS.

SUGGERIMENTI PER L'UTILIZZO

Il materiale THERMA RD095 può essere utilizzato con le stampanti DWS della serie D, quali DW 020D, DW 028D, DW 029D, XFAB 3500PD, XPRO S e XPRO Q.

Si consiglia un post trattamento termico di 30 minuti a 120 °C per ottenere la massima resistenza termica.

CARATTERISTICHE

- Superfici lisce
- Alta risoluzione
- Alta accuratezza

SPECIFICHE TECNICHE DEL MATERIALE LIQUIDO

Valori ambientali di utilizzo	22°C - 27°C - max, RH 40% - 60%
Aspetto / Colore	Liquido / Blu chiaro
Densità	1,26 g/cm ³
Viscosità	1700 ~ 2600 MPa*s a 25°C

DATI TECNICI DOPO IL TRATTAMENTO UV

Allungamento a rottura (%)	1 ~ 4
Durezza superficiale (Shore D)	85 ~ 90
Resistenza a trazione (MPa)	20 ~ 45
Modulo elastico (MPa)	1550 ~ 3100
Resistenza a flessione (MPa)	50 ~ 135
Modulo elastico a flessione (MPa)	1450 ~ 2800
HDT @ 1.81 MPa	47 ~ 65
Applicazione / Uso	Arcate ortodontiche da termoformatura per allineatori

Specifiche tecniche soggette a cambiamento senza preavviso.

DWS

Via della Meccanica 21 - 36016 Thiene (VI) - Italy
T: +39 0445 810810 - E: info@dwssystem.com

USA Office

1923 Eastman Avenue, 93003 Ventura (CA) - USA
T: +1 (805) 702 0882 - E: ventura.office@dwssystem.com

