

# 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 <sup>3</sup>
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

