

# PRECISA RD096

Scheda Tecnica

TDS IT\_PRECISARD096\_052018



## IL MATERIALE PER MODELLI DENTALI

PRECISA RD096 è una resina nano-ceramica studiata appositamente per la produzione di modelli dentali direttamente dalla scansione intraorale, destinata a sostituire le tradizionali impronte.

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

## CARATTERISTICHE

- Superfici lisce
- Alta risoluzione
- Alta accuratezza
- Nessuna rifinitura manuale richiesta in post-lavorazione.
- Disponibile in differenti colori: blu, grigio, avorio, giallo, verde, rosa e bianco.

## LA SERIE PRECISA

La serie Precisa include i materiali adatti alla produzione di modelli che richiedono alta accuratezza e precisione. Questi materiali sono sviluppati e prodotti internamente da DWS.

## SPECIFICHE TECNICHE DEL MATERIALE LIQUIDO

Valori ambientali di utilizzo 22°C - 27°C - max, RH 40% - 60%

Aspetto / Colore	Liquido /	Blu	Grigio	Verde	Bianco	Giallo	Avorio	Rosa
Densità (g/cm <sup>3</sup> )		1,41	1,41	1,41	1,45	1,41	1,45	1,41
Viscosità (mPa•s a 25°C)		1000 ~1500	1100 ~1600	1000 ~1500	1200 ~1700	1200 ~1800	1500 ~2300	1700 ~2600

## DATI TECNICI DOPO IL TRATTAMENTO UV

	Blu	Grigio	Verde	Bianco	Giallo	Avorio	Rosa
Allungamento a rottura (%)	2 ~ 3	2 ~ 3	2 ~ 3	1 ~ 4	2 ~ 3	1 ~ 4	2 ~ 3
Durezza superficiale (Shore D)	93 ~ 94	93 ~ 94	93 ~ 94	91 ~ 92	93 ~ 94	91 ~ 92	93 ~ 94
Resistenza a trazione (MPa)	30 ~ 50	30 ~ 50	30 ~ 50	10 ~ 50	30 ~ 50	10 ~ 50	30 ~ 50
Modulo elastico (MPa)	3400 ~ 4600	3400 ~ 4600	3400 ~ 4600	2000 ~ 4000	3400 ~ 4600	2000 ~ 4000	3400 ~ 4600
Resistenza a flessione (MPa)	65 ~ 105	65 ~ 105	65 ~ 105	55 ~ 110	65 ~ 105	55 ~ 110	65 ~ 105
Modulo elastico a flessione (MPa)	4500 ~ 6900	4500 ~ 6900	4500 ~ 6900	2700 ~ 4900	4500 ~ 6900	2700 ~ 4900	4500 ~ 6900
HDT @ 1.81 MPa	53 ~ 75	53 ~ 75	53 ~ 75	51 ~ 65	53 ~ 75	51 ~ 65	53 ~ 75
Applicazione / Uso	Modelli dentali						

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

