

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 ³) | | 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@dwssystems.com

