

**D3DENTAL PLA HIGH TEMP 120**  
**FILAMENT FÜR DENTALANWENDUNGEN**

Artikelnummer (Weiß): 38536001  
Artikelnummer (Light Sandstone): 38536002

Material / Filament

- Hohe Stabilität
- Geruchsfrei, lebensmittelecht und FDA-konform
- Biologisch abbaubar nach DIN EN ISO 14855

D3dental PLA High Temp 120 stammt aus der BIO-Performance-Reihe und wurde speziell für Anwendungen in der **InHouse Aligner Fertigung** entwickelt. Das Material zeichnet sich durch eine Temperaturstabilität **bis 120 Grad** sowie durch die hochwertige Oberfläche aus.



**EIGENSCHAFTEN**

**Maximale Belastung**

D3dental PLA High Temp 120 bietet sehr gute mechanische und thermische Belastungseigenschaften.

**Bruchdehnung**

D3dental PLA High Temp 120 ist ein mittelhartes, aber gleichzeitig leicht flexibles Material, das Belastungen gut standhält.

**Wärmeformbeständigkeit**

D3dental PLA High Temp 120 bleibt bei Temperaturen bis 120 °C wärmeformbeständig.

**Schwierigkeitsgrad**

D3dental PLA High Temp 120 eignet sich für Anwender mit leichten Vorkenntnissen. Im Vergleich zu Materialien mit ähnlicher Stärke und Wärmeformbeständigkeit wie PC, ABS lässt sich D3dental High Temp 120 leichter verarbeiten.

**Visuelle Qualität**

D3dental PLA High Temp 120 verfügt über eine sehr hohe optische Qualität. Aufgrund der matten Oberfläche sind Layer nur minimal sichtbar.

**Layerhaftung**

Die Layerhaftung von D3dental PLA High Temp 120 ist sehr gut. Bei Zerstörung bricht das Material quer durch die Layer.

**Schlagfestigkeit**

Dank seiner leichten Flexibilität hält D3dental PLA High Temp 120 äußeren Schlägeinwirkungen gut stand.

**Basiseinstellungen**

Durchmesser	Gewicht	Preis	Farben
1,75 mm	1000 g	72,50 €	Light Sandstone / Weiß
Geschwindigkeit	Drucktemperatur	Heiztemperatur	Verpackungsgewicht
40-60 mm/s	200-230 °C	20-60 °C	1,1 kg

Abgestimmte Druckstrategien für den Einsatz im Raise 3D E2, sind bei D3dental erhältlich und Teil des Dental Ready Paketes

Kontakt

D3dental GmbH  
Okerring 34  
38536 Meinersen