

Technisches Datenblatt

Synthetisches Wachs Zenotec® Wax



Hersteller

**Wieland Dental + Technik
GmbH & Co. KG**
Lindenstraße 2
75175 Pforzheim
Germany

**Wieland Dental
ist zertifiziert nach:**

- **DIN EN ISO 13485**
- **RL 93/42/EWG (CE 0483)**

■ Bezeichnung

Zenotec® Wax CAD/CAM Rohling aus synthetischem Wachs

■ Beschreibung

Rohlinge aus Wachs zur Unterstützung bei der Herstellung von Zahnersatz mit Hilfe eines CAD/CAM Systems. Dieses Material stellt eine sehr schnelle und preiswerte Alternative dar, um sich von einer Funktionalität und der Passung der Arbeit auf dem zahntechnischen Modell zu überzeugen.

Die wichtigsten Eigenschaften sind:

- sehr leicht fräsbar
- kein Aufquellen
- rückstandsfrei ausbrennbar
- kostengünstig
- extrem hoher Schmelzpunkt
- feine Spanbildung (kein Verkleben der Fräser)

■ Indikation

Zenotec® Wax ist nicht zum Einsatz im Mund gedacht! Das Material kann verwendet werden, um Gerüste für Kronen- und Brückenmodelle herzustellen. Diese Modelle können als verlorene Formen in der Gusstechnik eingesetzt werden, z. B. bei der Herstellung zahntechnischer Restaurationen.

■ Verarbeitung

Ausarbeitung – die gefrästen Gerüste können mit für Wachs geeigneten Hartmetall-Fräsern oder geeigneten Trennscheiben aus dem Rohling getrennt werden.

Anstiften der Gusskanäle – die Regeln zum Auswählen und Ansetzen richten sich nach der Anwendung kommenden Legierung bzw. der Presskeramik. Detaillierte Informationen hinsichtlich der Legierungen aus der jeweiligen Verarbeitungsanleitung entnehmen.

Einbetten – Gussmuffe mit Keramikvlies auskleiden. Einbettmasse unter Vakuum anmischen und einbetten. Beachten Sie immer die Gebrauchsanweisung der verwendeten Einbettmasse und der zum Einsatz kommenden Legierung bzw. Presskeramik.

Entsorgung – Zenotec® Wax besteht aus reinem synthetischem Wachs. Reste können für wachsubliche Arbeiten weiterverwendet werden. Auch eine Entsorgung im normalen Hausmüll ist möglich.

Technisches Datenblatt

Synthetisches Wachs Zenotec® Wax



Hersteller

**Wieland Dental + Technik
GmbH & Co. KG**
Lindenstraße 2
75175 Pforzheim
Germany

**Wieland Dental
ist zertifiziert nach:**
■ DIN EN ISO 13485
■ RL 93/42/EWG (CE 0483)

■ Chemische Zusammensetzung

Synthetisches Wachs

■ Physikalische Eigenschaften (Richtwerte)

Dichte ρ (bei 20°C)	0,97	[g/cm ³]
Wasserlöslichkeit L	0,0	[μ g/mm ³] → unlöslich!

■ Thermische Eigenschaften

Vicat Punkt (Erweichungstemperatur) T_v	100 - 130 [°C] bzw. 212 - 266 [°F]
--	--