

## CopraTi-2

**CE 0483**

### Technische Daten

Produkt:  
Produkttyp:  
Produktform:  
CE-Kennzeichnung:  
Angewandte Normen:

**Ausgabedatum: 25.01.2012**

### **CopraTi-2**

Reintitan Grade 2 - Fräsblank  
Metallscheiben 98,3mm Ø in verschiedenen Stärken  
CE 0483  
DIN EN ISO 9001:2007, DIN ISO 5832-2 und ASTM F67  
Herstellung und Prüfung gemäß DIN EN ISO 13485 und nach  
MP-Richtlinie 93/42/EWG Anhang II ohne Abschnitt 4  
Alle handelsüblichen Aufbrennkeramiken die für Titan geeignet sind

Verblendkeramiken:

### Zusammensetzung:

Ti	> 99%
Fe	0,30%
C	0,08%
N	0,03%
O	0,30%
H	0,0125%

### Mechanische Eigenschaften:

Dichte	4,51 g/cm <sup>3</sup>
Vickershärte	145
E-modul	105 kN/mm <sup>2</sup>
WAK	9,6 10 <sup>-6</sup> /m. Celsius
Dehngrenze	275 MPa
Zugfestigkeit	345 MPa
Bruchdehnung	20%

### Beschreibung

**CopraTi-2** ist ein Fräsblank aus hochwertigem Reintitan (Grade 2) für die CAD/CAM Technik. Dieses industriell gefertigte Material garantiert gleichbleibende Qualität.

**CopraTi-2** ist selbstverständlich biokompatibel.

### Indikation:

**CopraTi-2** (Reintitan Grade 2) Einzelkronen, kleinere Brücken im Front- u. Seitenzahnbereich

**CopraTi-4** (Reintitan Grade 4) Einzelkronen, mittlere Brücken, Implantate im Front- und Seitenzahnbereich, Implantate und Stegkonstruktionen.

**CopraTi-5** (Titanlegierung Grade 5-ELI) Einzelkronen bis zu große Brücken und Stegkonstruktionen im Front und Seitenzahnbereich, Implantate.

### Verarbeitung:

- Gerüste und Einzelglieder mit für Titan geeigneten kreuzverzahnten Hartmetallfräsen oder Trennscheiben heraustrennen und verschleifen.

### Reinigung:

- Gerüste mit einem für Titan geeignetem Hartmetallfräser ausarbeiten. Um Blasenbildung beim Aufbrennen der Keramik durch Metallüberlappungen zu vermeiden, ziehen Sie die Gerüste mit dem Hartmetallfräser nur in eine Richtung ab.
- Anschließend die Oberflächen mit sauberem Aluminiumoxid (110µ) mit 2 – 3 Bar Druck abstrahlen und mit Heißdampf oder Methylalkohol reinigen. Verwenden Sie niemals Flusssäure!

### Aufbrennen der Keramik:

- Gerüste aus **CopraTi-2** können mit jeder für Titan geeigneten Verblendkeramik verblendet werden.
- Bitte beachten Sie auch die Arbeitsanweisungen des jeweiligen Keramikherstellers.

**Gefahrenhinweis ! Bei trockener Bearbeitung können sich Titanspäne entzünden!**