

SYSTEM TI 5-BLANK

SYSTEM TI 5-BLANK ist eine Aufbrennfähige Nichtedelmetall-Dental-Fräsliegierung auf Titanium-Aluminium-Vanadium Basis.

SYSTEM TI 5-BLANK dient zur Verwendung von Kronen, Brücken und Prothesen.

SYSTEM TI 5-BLANK ist in verschiedenen Durchmessern und Stärken für fast alle Maschinentypen erhältlich.



Gusszustand	
Dehngrenze RP 0,2 % (MPa)	760-850
Prozentuale Bruchdehnung (%)	8-14
Zugfestigkeit (MPa)	825-985

Dichte (g/cm ³)	4,4
Koeffiziente lineare Wäremausdehnung / WAK / CTE (25 - 500°C)	12,4 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Härte HV 10/30	310*
Abmessung / Durchmesser und Stärke (mm) (X) = 8/10/12/14/15/16/18/20/25/27	Ø 98,5 x (X) Ø 99,5 x (X)

*bei entsprechender Probevorbereitung

Chargen können minimale Abweichungen vom Sollwert aufweisen. Weitere Daten finden Sie in unserer Verarbeitungsanweisung.

Chemische Zusammensetzung / Sollwert					
Ti	Al	V	O	Fe	Sonstige
89,0	6,4	4,1	0,1	0,13	<0,1

WIR SIND FÜR SIE DA

Sie haben noch Fragen?
Sie benötigen noch zusätzliche Informationen?
Wir helfen Ihnen gerne weiter!

Rufen Sie uns an:
Servicetelefon +49 2 21 - 35 96 - 100

per Fax +49 2 21 - 35 96 - 170
info@adentatec.com

Oder besuchen Sie uns im Internet
www.adentatec.com

Adentatec GmbH
Ringstr. 38 - 44
50996 Koeln-GERMANY



adentatec
competence in dental

CAD CAM BLANK

adentatec
competence in dental



SYSTEM NE-BLANK
SYSTEM SOFT-BLANK
SYSTEM Ti5-BLANK

ADENTATEC

ist ein weltweit tätiges Unternehmen in der Dentalbranche, das sich auf die Produktion und Vertrieb von NEM- und Modellgusslegierungen spezialisiert hat.

Adentatec wurde 1997 gegründet und bietet seither ein hochwertiges Sortiment für das zahntechnische Labor und Praxislabor an.

Qualität und kundennaher Service werden in unserem Hause groß geschrieben.

Die Legierungsauswahl von Adentatec steht längst nicht mehr für Edelmetallersatz, sondern beinhaltet hochwertige Dentalwerkstoffe auf dem Stand der Technik für die nächsten Generationen.

Die von uns vertriebenen Medizinprodukte werden ausschließlich in Deutschland nach DIN EN ISO 13485 bzw. DIN EN ISO 9001 hergestellt.

SYSTEM NE-BLANK

SYSTEM NE-BLANK ist eine Aufbrennfähige Nichtedelmetall-Dental-Fräsliegierung auf Kobaltbasis, Typ 4

Extra dafür geeignete Haftoxidbildner sorgen für einen optimalen Metall-Keramikverbund.

SYSTEM NE-BLANK zeichnet sich durch hohe Korrosionsbeständigkeit und Biokompatibilität aus. SYSTEM NE-BLANK ist uneingeschränkt laserfähig.

SYSTEM NE-BLANK ist weich, gut spanbar und homogen.



Gusszustand	
Dehngrenze RP 0,2 % (MPa)	> 500
Prozentuale Bruchdehnung (%)	14,61
Elastizitätsmodul (GPa)	> 150
Zugfestigkeit (MPa)	447
Dichte (g/cm ³)	8,4
Koeffiziente lineare Wäremausdehnung / WAK / CTE (25 - 500°C)	14,5 X 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Härte HV 10/30	310*
Abmessung / Durchmesser und Stärke (mm) (X) = 8 / 10 / 12,5 / 15 / 17,5 / 20	Ø 98,0 x (X)
Typ DIN EN ISO 22674	≥ Typ 4 im Anlieferungszustand

*bei entsprechender Probevorbereitung

Chemische Zusammensetzung / Sollwert							
Co	Cr	Mo	Mn	Si	Fe	W	Sonstige
64,4	21	6,5	0,65	0,8	0,1	6,4	<0,1

SYSTEM SOFT-BLANK

SYSTEM SOFT-BLANK ist eine Aufbrennfähige Nichtedelmetall-Dental-Fräsliegierung auf Kobaltbasis.

SYSTEM SOFT-BLANK zeichnet sich durch hohe Korrosionsbeständigkeit und Biokompatibilität aus. SYSTEM SOFT-BLANK ist uneingeschränkt laserfähig.

SYSTEM SOFT-BLANK ist besonders weich, gut spanbar und homogen.

SYSTEM SOFT-BLANK ist für fast alle Maschinentypen in vielen Durchmessern und Dicken erhältlich.



Gusszustand	
Dehngrenze RP 0,2 % (MPa)	375
Prozentuale Bruchdehnung (%)	14,7
Elastizitätsmodul (GPa)	240
Zugfestigkeit (MPa)	525
Dichte (g/cm ³)	8,55
Koeffiziente lineare Wäremausdehnung / WAK / CTE (25 - 500°C)	14,5 X 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Härte HV 10/30	285*
Abmessung / Durchmesser und Stärke (mm) (X) = 8/10/12/13,5/14/15/16/17,5/18/20/24,5	Ø 98,3 x (X) Ø 99,5 x (X)
Typ DIN EN ISO 22674	≥ Typ 4 im Anlieferungszustand

*bei entsprechender Probevorbereitung

Chemische Zusammensetzung / Sollwert							
Co	Cr	Mn	Si	Fe	W	Sonstige	
61,3	28,1	0,19	1,64	0,3	8,3	<0,1	