ADOR-Nichtedelmetalle

NEM-Gusslegierungen, SLM-Dentalpulver und dentale Fräsblanks!

ADOR
EDELMETALLE
www.ador-dental.de

Hochwertige NEM-Legierungen – natürlich made in Germany

Wir leben Qualität. Seit mehr als 25 Jahren steht Ador-Edelmetalle für hochwertige EM- und NEM-Legierungen – made in Germany. Beste Produktionsstandards und höchste Ansprüche an Verarbeitbarkeit und Verträglichkeit sichern Ihnen ein perfektes Produkt.

Durch unsere Verflechtung mit einer von wenigen europäischen Dentalwerkstoffgießereien, die auch für viele andere Mitbewerber produzieren, sind wir in der Lage, bestmögliche Qualität zum optimalen Preis anzubieten. Anerkannte Metallurgen stellen eine gleichbleibend hohe Güte sicher.

Dentallegierungen. Preiswertvoll.

ADORBOND® CC

Kobalt-Chrom-Aufbrennlegierung für hochschmelzende Keramikmassen

- Nickel-, beryllium- und galliumfrei
- Ohne zelltoxisches Potential
- Problemlose Verarbeitung
- Geeignet für große Spannweiten
- Exzellentes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Geprüfte Biokompatibilität
- Sehr gute Keramik-Verbundfestigkeit
- Geringe Härte 285 HV

Co 62,5 % · Cr 24,6 % · Mo 2,9 % · W 8,5 % · Si 1,3
Elemente < 1 %: Nb, Mn, Fe, N

ADORBOND® CN

Nickel-Chrom-Aufbrennlegierung für hochschmelzende Keramikmassen

- Berylliumfrei
- Geprüfte Biokompatibilität
- Extrem geringe Härte
- Sehr leichtes Ausarbeiten
- Keine Langzeitabkühlung erforderlich
- Auch für Kunststoffverblendungen geeignet
- Sehr gute Keramik-Verbundfestigkeit
- Geeignet für große Spannweiten
- Exzellentes Preis-Leistungs-Verhältnis

Ni 62,7 % · Cr 24,4 % · Mo 11,0 % · Si 1,6 %
Elemente < 1 %: Fe, Mn, Nb

ADORBOND® CC PLUS

Eine universal CoCr Aufbrennlegierung für alle konvetionellen Keramiken

- Der Klassiker
- Sicherer Haftverbund mit Keramik
- Mit allen Schmelzmethoden gießbar
- Einfaches Ausarbeiten und leichter polierbar nach dem Gießen
- Auch für das Laserschweißen geeignet
- Leichte Oxidentfernung nach dem keramischen Brand
- Weltweit bewiesene Qualität

Co 63,6 % · Cr 24,8 % · Mo 5,0 % · W 5,5 % · Si 1,1 %
Elemente < 1 %: Mn, Fe, Nb

ADORON® FH

Federharte-Allround-Modellgusslegierung

- Nickelfrei
- Überlegene Festigkeit, hohe Federhärte und gute Bruchdehnung
- Universell einsetzbar für alle Bereiche der Modellgusstechnik
- Laserschweißbar
- Problemloses Verarbeiten
- Geprüfte Biokompatibilität
- Exzellentes Preis-Leistungs-Verhältnis

Co 62,5 % · Cr 30,0 % · Mo 5,1 % · Si 1,0 % · Mn 1,0%
Elemente < 1 %: C, N, Nb, Fe

ADORBOND® PREMIUM

Eine universal CoCr Aufbrennlegierung für alle konvetionellen Keramiken

- Mit einer speziellen Zusammensetzung
- Sicherer Haftverbund mit Keramik
- Mit allen Schmelzmethoden gießbar
- Leichtes Ausarbeiten durch niedrige Härte
- Einfaches Ausarbeiten und leichter polierbar nach dem Gießen
- Auch für das Laserschweißen geeignet
- Leichte Oxidentfernung nach dem keramischen Brand
- Weltweit bewiesene Qualität
- Bester seiner Klasse

Co 59,5 % · Cr 24,8 % · Mo 4,7 % · W 5,9 % · Ga 4,2%
Elemente < 1 %: Si, Mn, Fe, Nb

ADORON® LX

Laserfähige hochqualitative Modellgusslegierung

- Nickelfrei
- Überlegene Festigkeit, hohe Federhärte und sehr gute Bruchdehnung
- Universell einsetzbar für alle Bereiche der Modellgusstechnik
- Hervorragende Laserschweißeigenschaften
- Problemloses Verarbeiten
- Geprüfte Biokompatibilität
- Exzellentes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Ohne zelltoxisches Potential

Co 62,5 % · Cr 29,5 % · Mo 5,5 % · Si 1,3 %
Elemente < 1 %: Mn, C, N, Nb, Fe

Gießen, Fräsen, Laserschmelzen

ADORBOND® BC BLANK

Kobalt-Chrom-Fräsrohling

- Nickel-, beryllium-, cadmium- und galliumfrei
- Ohne zelltoxisches Potential
- Problemlose Verarbeitung
- Geeignet für dünne Querschnitte
- Exzellentes Preisleistungsverhältnis
- Geprüfte Biokompatibilität
- Geringe Härte 290 HV

WAK 14,4 (20–600 °C) · Co 61,7 % · Cr 27,8% · W 8,5 % · Si 1,6 % ·Elemente < 1 %: Fe, Mn, Nb, N

ADORBOND ® BC BLANK	
STÄRKE	**ARTIKELNUMMER**
8mm x 98,5mm	7408
10mm x 98,5mm	7410
12mm x 98,5mm	7412
13,5mm x 98,5mm	7414
15mm x 98,5mm	7415
18mm x 98,5mm	7418
20mm x 98,5mm	7419
24mm x 98,5mm	7421

Technische Daten (Richtwerte):	ADORBOND® CC	ADORBOND® CC PLUS	ADORBOND® PREMIUM	ADORBOND® CN	ADORON® LX	ADORON® FH	ADOR CC-LOT	ADOR NEM-LASERDRAHT	ADORBOND® BC BLANK
Farbe	Weiß	Weiß	Weiß	Weiß	Weiß	Weiß	Weiß	Weiß	Weiß
Dichte (g/cm³)	8,3	8,2	8,6	8,2	8,2	8,2	8,3	8,3	8,4
Vickershärte (HV10)	285	320	280	180	365	375	–	–	290
WAK 25–500 °C (10^{-6} K^{-1})	13,9	14,3	14,0	13,9	–	–	–	–	14,1
WAK 20–600 °C (10^{-6} K^{-1})	14,0	14,5	14,2	14,0	–	–	–	–	14,4
Schmelzintervall (°C)	1.304–1.369	1.360–1.420	1.310–1.405	1.250–1.340	1.295–1.345	1.260–1.320	1.140-1.210	ca. 1.350	1.310–1.400
Gießtemperatur (°C)	ca. 1.470	ca. 1.500	ca. 1.550	ca. 1.440	1.450	ca. 1.440	–	–	ca. 1.520
Dehngrenze $R_{p\,0,2}$ MPa	490	460	530	330	640	620	–	–	400
Zugfestigkeit (N/mm²)	–	–	–	–	880	920	–	–	–
Elastizitätsmodul (N/mm²)	ca. 210.000	ca. 200.000	ca. 225.000	ca. 205.000	ca. 220.000	ca. 220.000	–	–	ca. 195.000
Bruchdehnung A_5 (%)	10	12	14	15	7,5	4,5	–	–	8

Zusammensetzung in %:	ADORBOND® CC	ADORBOND® CC PLUS	ADORBOND® PREMIUM	ADORBOND® CN	ADORON® LX	ADORON® FH	ADOR CC-LOT	ADOR NEM-LASERDRAHT	ADORBOND® BC BLANK
Kobalt (Co)	62,5	63,6	59,5	–	62,5	62,5	62,0	65,2	61,7
Nickel (Ni)	–	–	–	62,7	–	–	–	–	–
Chrom (Cr)	24,6	24,8	24,8	24,4	29,5	30,0	29,5	27,7	27,8
Wolfram (W)	8,5	5,5	5,9	–	–	–	–	–	8,5
Molybdän (Mo)	2,9	5,0	4,7	11,0	5,5	5,1	4,5	5,8	–
Silizium (Si)	1,3	1,1	–	1,6	1,3	1,0	3,0	–	1,6
Ferrum (Fe)	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Niob (Nb)	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Gallium (Ga)	–	–	4,2	–	–	–	–	–	–
Elemente < 1%	Nb, Mn, Fe, N	–	Fe, Si, Mn, Nb	Nb, Mn, Fe	Mn, C, N, Nb, Fe	Mn, C, N, Nb, Fe	Fe, Mn, C, B	Fe, Si, Mn, N	Mn, Fe, Nb, N

Lieferform:	ADORBOND® CC	ADORBOND® CC PLUS	ADORBOND® PREMIUM	ADORBOND® CN	ADORON® LX	ADORON® FH	ADOR CC-LOT	ADOR NEM-LASERDRAHT
5 g							√	√
1.000 g	√	√	√	√	√	√		

ADOR CC-LOT

- Universallot für ADORBOND® CC, CN und ADORON® FH, LX - in Stangenform ø 1,5 mm x ca. 75 mm Länge
- Geeignet für alle NEM-Legierungen

Co 62,0 % · Cr 29,5 % · Si 3,0 % · Mo 4,5 %· Elemente < 1 %: B, C, Fe, Mn

ADOR NEM-LASERDRAHT

- Für alle NEM-Legierungen geeignet
- In zwei Stärken erhältlich: ø 0,5 mm, ø 0,35 mm

Co 65,2 % · Cr 27,7 % · Mo 5,8 % · Elemente < 1 %: Si · Mn · Fe · N

Ihre Vorteile

Unsere Philosophie

Seit der Gründung der Ador-Edelmetalle wurde allergrößter Wert darauf gelegt, unsere Produkte nach aktuellen Marktanforderungen weiterzuentwickeln. Unsere Legierungen wurden in Kooperation mit führenden Dentalmetallungen an die besonderen Markt- und Verarbeitungsanforderungen angepasst. Ein optimales Preis-Leistungs-Verhältnis hat für die Ador-Edelmetalle stets oberste Priorität.

Beratung auf höchstem Niveau

Wir möchten Ihnen Ihre Arbeitswelt mit vielen praktischen Ideen so einfach und so angenehm wie möglich gestalten. Die Kompetenz unserer Medizinprodukteberater steht Ihnen von Montag bis Freitag von 08:30 bis 17:00 Uhr zur Verfügung. Gerne beantworten wir Ihre Fragen zum Umgang mit unseren Produkten oder nehmen Ihre Bestellung entgegen. Für ein persönliches Beratungsgespräch in Ihrem Hause vereinbaren Sie bitte einen Termin.

Ausschließlich Qualitätsprodukte

Mit unseren CE-zertifizierten Legierungen verfügen Sie über alle Voraussetzungen für hochwertige zahntechnische Arbeiten. Hier finden Sie die passende Legierung für alle Ihre individuellen Anforderungen. Für die Herstellung unserer Medizinprodukte halten wir ein zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem nach EN ISO 13485 aufrecht. Sie können also sicher sein, dass alle Materialien, mit denen Sie und der Patient in Berührung kommen, nachhaltig geprüft und freigegeben sind.

Beste Preise

Zusätzlich zu unseren hervorragenden Konditionen bieten wir laufend attraktive Aktionen, die Ihrem Labor reale wirtschaftliche Vorteile bringen. Bitte sprechen Sie Ihren Medizinprodukteberater darauf an.

Schnelligkeit

Sämtliche Artikel unserer umfangreichen Produktpalette haben wir grundsätzlich auf Lager. Wenn Sie also bis 16:30 Uhr bestellen, wird Ihre Lieferung noch am selben Tag versandt und ist in der Regel bis 12:00 Uhr am Folgetag bei Ihnen.

Flexible Versandoptionen

Und wenn es einmal besonders schnell gehen muss, können Sie gegen einen Expresskostenanteil unseren Morning-Express-Service in Anspruch nehmen und Ihre Lieferung schon vor 09:00 Uhr am Folgetag erhalten.

24-Stunden Bestell-Service

- Per E-Mail an **bestellung@ador-dental.de**
- Online unter www.ador-dental.de
- Oder über unsere **Ador Web App**

Ihre Bestellungen nehmen wir gerne rund um die Uhr entgegen.

Hochwertige NEM-Legierungen – natürlich made in Germany

Wir leben Qualität. Seit mehr als 25 Jahren steht Ador-Edelmetalle für hochwertige EM- und NEM-Legierungen – made in Germany. Beste Produktionsstandards und höchste Ansprüche an Verarbeitbarkeit und Verträglichkeit sichern Ihnen ein perfektes Produkt.

Durch unsere Verflechtung mit einer von wenigen europäischen Dentalwerkstoffgießereien, die auch für viele andere Mitbewerber produzieren, sind wir in der Lage, bestmögliche Qualität zum optimalen Preis anzubieten. Anerkannte Metallurgen stellen eine gleichbleibend hohe Güte sicher.

Dentallegierungen. Preiswertvoll.

ADORBOND CC PULVER

Dentale Modellguss-Legierung auf Kobaltbasis
10-30 µm & 15-45 µm, Typ 5

Zusammensetzung in %: Co 62,5 · Cr 24,6 · W 8,5 · Mo 2,9 Si 1,3 Elemente < 1 %: Fe, Mn, Nb, N

ADORBOND® CC Pulver ist eine dentale Metallkeramik-Legierung auf Kobalt-Basis. ADORBOND® CC Pulver ist frei von Nickel, Cadmium, Beryllium und Blei und entspricht gemäß EN ISO 22674 dem Typ 5 für Applikationen, bei denen Teile der Vorrichtung eine Kombination aus hoher Steifigkeit und Dehnungsgrenze erfordern, z.B. dünne herausnehmbare Teilprothesen, Teile mit dünnen Querschnitten und Klammern. ADORBOND® CC Pulver ist sowohl als Modellguss-Legierung als auch als Metallkeramik-Legierung verwendbar und ist in zwei Korngrößen erhältlich: **10-30 µm und 15-45 µm.**

ADORBOND CC PLUS PULVER

Dentale Modellguss-Legierung auf Kobaltbasis
10-30 µm & 15-45 µm, Typ 5

Zusammensetzung in %: Co 63,6 · Cr 24,8 · W 5,5 · Mo 5,0 · Si 1,1 Elemente < 1 %: Fe, Mn, Nb

ADORBOND® CC PLUS ist eine dentale Metallkeramik-Legierung auf Kobalt-Basis. ADORBOND® CC PLUS Pulver ist frei von Nickel, Cadmium, Beryllium und Blei und entspricht gemäß EN ISO 22674 dem Typ 5 für Applikationen, bei denen Teile der Vorrichtung eine Kombination aus hoher Steifigkeit und Dehnungsgrenze erfordern, z.B. dünne herausnehmbare Teilprothesen, Teile mit dünnen Querschnitten und Klammern. ADORBOND® CC PLUS ist sowohl als Modellguss-Legierung als auch als Metallkeramik-Legierung verwendbar und ist in zwei Korngrößen erhältlich: **10-30 µm und 15-45 µm.**

NEU! - Speziell für Modellguss Anwendungen

ADORBOND BC PULVER

Dentale Metallkeramik-Legierung auf Kobaltbasis
10-30 µm & 15-45 µm, Typ 5

Zusammensetzung in %: Co 61,7 % · Cr 27,8% · W 8,5 % · Si 1,6 % · Elemente < 1 %: Fe, Mn, Nb, N

ADORBOND® BC Pulver ist eine dentale Metallkeramik-Legierung auf Kobalt-Basis. ADORBOND® BC Pulver ist frei von Nickel, Cadmium, Beryllium und Blei und entspricht gemäß EN ISO 22674 dem Typ 5 für Applikationen, bei denen Teile der Vorrichtung eine Kombination aus hoher Steifigkeit und Dehnungsgrenze erfordern, z.B. dünne herausnehmbare Teilprothesen, Teile mit dünnen Querschnitten und Klammern. ADORBOND® BC Pulver ist sowohl als Modellguss-Legierung als auch als Metallkeramik-Legierung verwendbar und ist in zwei Korngrößen erhältlich: 10-30 µm und 15-45 µm.

Technische Daten (Richtwerte):	ADORBOND® CC Pulver		ADORBOND® CC PLUS Pulver		ADORBOND BC Pulver	
Korngröße	10-30	15-45	10-30	15-45	10-30	15-45
Dichte (g/cm³)	8,3	8,3	8,2	8,2	8,4	8,4
Vickershärte (HV10)	515	285	520	320	395	290
WAK 25–500 °C (10^{-6} K^{-1})	13,9	13,9	14,3	14,3	14,1	14,1
WAK 20–600 °C (10^{-6} K^{-1})	14,0	14,0	14,5	14,5	14,4	14,4
Schmelzintervall (°C)	1.304–1.369	1.304–1.369	1.360–1.420	1.360–1.420	1.310-1.400	1.310-1.400
Brenntemperatur TBr,max (°C)	980	980	980	980	980	980
Dehngrenze $R_{p0.2}$ MPa	1047	1068	1020	1120	780	880
Elastizitätsmodul (N/mm²)	ca. 171.000	ca. 236.000	ca. 275.000	ca. 200.000	ca. 230.000	ca. 195.000
Bruchdehnung A_5 (%)	2,4	2,8	5,0	4,0	11,0	8,0

VERARBEITUNGSEMPFEHLUNG FÜR DENTALPULVER
Staubbildung beim Öffnen der Verpackung, beim Transport und beim Einfüllen des Pulvers in das SLM-System vermeiden! Vor Gebrauch gut schütteln!
Ein auf die Korngröße von ADORBOND® CC/ BC/ CC PLUS Pulver abgestimmtes SLM-System verwenden und Gerüstfertigung entsprechend der Gebrauchsanweisung des SLM-Systems durchführen.

SICHERHEITSHINWEISE FÜR DENTALPULVER
Metallstaub ist gesundheitsschädlich. Bei der Handhabung des Pulvers, beim Ausarbeiten und Abstrahlen Absaugung benutzen. Überempfindlichkeiten auf Bestandteile der Legierung sind zu berücksichtigen. Bei Verdacht auf Unverträglichkeiten gegen einzelne Elemente dieser Legierung sollte diese nicht verwendet werden.

Über uns

Die Ador-Edelmetalle GmbH beliefert seit über 25 Jahren den deutschen Dentalmarkt mit höchstwertigen Dentallegierungen. Als kompetenter und innovativer Partner von Dental- und Praxislaboren bieten wir Dentallegierungen für sämtliche Indikationen. Als einer der wenigen europäischen Hersteller liefern wir NE-Produkte aus eigener Produktion. Darüber hinaus bieten wir weitere interessante Produkte für den Dentalmarkt.

Unsere Kunden sind uns sehr wichtig, deshalb setzen wir uns stets dafür ein, Ihre individuellen Bedürfnisse schnell und unkompliziert zu lösen. Aus diesem Grund sind Sie bei uns in besten Händen.

Unsere kompetenten Medizinprodukteberater garantieren eine individuelle Betreuung direkt bei Ihnen vor Ort.

Ador-Edelmetalle. Einfach preiswertvoll.

Mehr Informationen finden Sie unter:
www.ador-dental.de

STIFTUNG
It's for Kids

Mehr Informationen finden Sie unter www.its-for-kids.de

Soziales Engagement

Als Gründer und Hauptsponsor der Stiftung It's for Kids engagieren wir uns nun seit über 20 Jahren für misshandelte, missbrauchte, vernachlässigte oder anderweitig benachteiligte Kinder. Soziales Engagement ist uns sehr wichtig und diese Mentalität begleitet uns in allem was wir tun.

Im Jahr 2000 gründete Rainer Koch, Geschäftsführer der Ador-Edelmetalle GmbH und heute Vorstand der Stiftung It's for Kids, sein Herzensprojekt als Initiative mit dem Wunsch, misshandelten, missbrauchten und benachteiligten Kindern zu helfen. Er wollte diejenigen schützen, die dies nicht selbst tun können.

Als Spendenorganisation für Kinder setzt sich It's for Kids aus diesem Grund mit kreativen, aktiven und monetären Spenden in ganz Deutschland ein. It's for Kids ist keine eigene Trägerschaft, sondern leitet als Spendenorganisation für Kinder die Gelder direkt an verschiedene Kinderhilfsprojekte weiter.

Bei Fragen über unserer soziales Engagement stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.

ADOR
EDELMETALLE

Ador Edelmetalle GmbH · Klotzstrasse 33 · 40721 Hilden
Tel. +49 2103 9866-30 · Fax +49 2103 9866-50 · www.ador-dental.de · E-Mail: kontakt@ador-dental.de