Eisenbacher Dentalwaren

Eisenbacher Dentalwaren ED GmbH ist Spezialist für CAD/CAM Werkstoffe, 3D-Druck Werkstoffe, NEM-Dentallegierungen, Einbettmassen und Dentalgipse. Unsere hochwertigen Materialien für die Zahntechnik sind „Made in Germany“.

Wir unterhalten ein QM-System nach DIN EN ISO 13485 / DIN EN ISO 9001 für die Herstellung und den Vertrieb von Dentallegierungen und CAD/CAM Werkstoffen. Eisenbacher Dentalwaren ist nach der europäischen Medizinprodukteverordnung 2017/745 MDR zertifiziert, dadurch bieten wir Kunden den höchsten Standard für unsere Medizinprodukte. Des Weiteren haben wir Zulassungen für viele weitere Länder weltweit. Aufgrund moderner Produktionsanlagen und definierten Produktionsprozessen können wir eine gleichbleibende Qualität garantieren. Unser Unternehmen ist Mitglied des VDDI (Verband der Deutschen Dental-Industrie).
Haben Sie Fragen zu unseren Produkten oder benötigen Sie weitere Informationen, dann rufen Sie uns einfach an oder senden Sie uns eine E-Mail an:

Telefon +49 (0) 9372 9404-0
info@eisenbacher.de

Eisenbacher Dentalwaren ED GmbH is specialist for CAD/CAM materials, 3D-printing materials, non-precious dental alloys, investment materials and dental plasters. Our wide range of high-quality materials for dental technicians is "Made in Germany".

We maintain a quality management system according to DIN EN ISO 13485 / DIN EN ISO 9001 for the manufacturing and distribution of dental products. Eisenbacher Dentalwaren is certified in accordance with the European Medical Device Regulation 2017/745 MDR, which means we offer customers the highest standard for our medical devices. We also have approvals for many other countries worldwide. Based on advanced technical equipment and defined manufacturing processes we guarantee consistent quality. Our company is a member of the VDDI (Association of German Dental Manufacturers).

Do you have questions about our products or need more information, please call us or send us an email to:

Phone +49 (0) 9372 9404-0
info@eisenbacher.de

Eisenbacher Dentalwaren ED GmbH

made in
GERMANY

WERKSTOFFE FÜR CAD CAM / MATERIALS FOR CAD CAM	03 - 09
WERKSTOFFE FÜR DEN 3D-DRUCK / MATERIALS FOR 3D-PRINTING	10 - 12
NEM AUFBRENNLEGIERUNGEN / NPM BONDING ALLOYS	13 - 18
NEM MODELLGUSSLEGIERUNGEN / NPM PARTIAL DENTURE ALLOYS	19 - 21
EINBETTMASSEN / INVESTMENT MATERIALS	22 - 25
GIPSE / PLASTER	26 - 32
STRAHLMITTEL / BLASTING AGENTS	33 - 34
VERBRAUCHSMATERIAL / CONSUMABLES	35 - 37

WERKSTOFFE FÜR CAD CAM / MATERIALS FOR CAD CAM

KERA®-DISC

NEM Dental-Fräslegierung auf Kobaltbasis für Metall-Keramik, Typ 4 /
NPM Cobalt-based dental milling alloy for metal-ceramic, type 4

- **Optimierte Zerspanungseigenschaften durch spezielle Wärmebehandlung / Optimised milling properties due to special heat treatment**
- **Hohe Festigkeit durch gleichmäßiges Metallgefüge / High strength due to homogeneous metal structure**
- **Für alle hochschmelzenden Verblendkeramiken geeignet / Suitable for all high fusing veneering ceramics**

CE 0123

Inhalt / content:
1 Stück / piece

Typische Werte / Typical values *

Dehngrenze Rp 0,2 % / Yield strength (MPa)	440
Prozentuale Bruchdehnung / Elongation (%)	14
Elastizitätsmodul / Young's modul (GPa)	210
Zugfestigkeit / Tensile strength (MPa)	819
Dichte / Density (g/cm³)	8,55
WAK / CTE (25 - 500°C) ($10^{-6}K^{-1}$)	14,1
Härte / Hardness (HV 10/30)	275 **
Abmessung / Dimensions (mm) (X) = 8 / 10 / 12 / 13,5 / 14 / 15 / 16 / 18 / 20 / 24,5 (Y) = 8 / 10 / 12 / 14 / 15 / 16 / 18 / 20 / 24,5	Ø 98,5 x (X) Ø 99,5 x (Y)

Indikationen / Indications

- Kronen und Brücken für Metallkeramik bis 16 Glieder / Crowns and bridges for metal-ceramics up to 16 units
- Suprastrukturen, Stege / Superstructures, Bars

Chemische Zusammensetzung / Chemical composition (%) *

Co	Cr	W	Si	Mn / Fe
61,7	27,8	8,5	1,6	≤ 1,0

Frei von Be, Cd und Pb. Ni < 0,1% / Free of Be, Cd and Pb. Ni < 0,1%

** bei entsprechender Probenvorbereitung

* Jede Charge kann innerhalb der Spezifikation minimal abweichen / Each batch can have minimal deviations within the specification.
Weitere Daten finden Sie in der Gebrauchsanweisung / More information is available in the instruction for use.

KERA® SOFT-DISC

NEM Dental-Fräslegierung auf Kobaltbasis, vorgesintert, für Metall-Keramik, Typ 4 / NPM Cobalt-based dental milling alloy, pre-sintered, for metal-ceramic, type 4

- **Vorgesinterte, binderfreie CoCr Frässcheibe auf Basis der Kera®-Disc Rezeptur / Pre-sintered, binder-free CoCr milling disc based on the composition of the Kera®-Disc**
- **Kompatibel mit dem Ceramill sintron® System / Compatible with the ceramill sintron® system**
- **Für die Trocken- oder Nassbearbeitung geeignet / Suitable for dry or wet processing**

CE 0123

Inhalt / content:
1 Stück / piece

Typische Werte / Typical values *

Dehngrenze Rp 0,2 % / Yield strength (MPa)	512
Prozentuale Bruchdehnung / Elongation (%)	30,0
Elastizitätsmodul / Young's modul (GPa)	210
Zugfestigkeit / Tensile strength (MPa)	951
WAK / CTE (25 - 500°C) ($10^{-6}K^{-1}$)	14,3
Abmessung / Dimensions (mm)	Ø 98 mm x 12 / 14 / 16 / 18 / 20 mm

Indikationen / Indications

- Kronen und Brücken für Metallkeramik / Crowns and bridges for metal ceramic

Chemische Zusammensetzung / Chemical composition (%) *

Co	Cr	W	Si	Mn / Fe
61,7	27,8	8,5	1,6	≤ 1,0

Frei von Be, Cd und Pb. Ni < 0,1% / Free of Be, Cd and Pb. Ni < 0,1%

* Jede Charge kann innerhalb der Spezifikation minimal abweichen / Each batch can have minimal deviations within the specification.
Weitere Daten finden Sie in der Gebrauchsanweisung / More information is available in the instruction for use.

KERA® Ti2-DISC

Dental-Fräswerkstoff auf Titanbasis für Metallkeramik (Grade 2), Typ 4 / Titanium-based dental milling material for metal-ceramics (grade 2), type 4

- **Klinisch bewährtes Reintitan mit homogener Werkstoffqualität / Clinical approved pure titanium with homogeneous material quality**
- **Sehr gute Zerspanungseigenschaften / Very good milling properties**
- **Geeignet zum Verblenden mit Titankeramik / Suitable for veneering with Ti-ceramics**

CE 0123

Inhalt / content:
1 Stück / piece

Typische Werte / Typical values *

Dehngrenze Rp 0,2 % / Yield strength (MPa)	497
Prozentuale Bruchdehnung / Elongation (%)	25
Elastizitätsmodul / Young's modul (GPa)	137
Zugfestigkeit / Tensile strength (MPa)	643
Dichte / Density (g/cm³)	4,5
WAK / CTE (25 - 500°C) ($10^{-6}K^{-1}$)	9,7
Härte / Hardness (HV 10/30)	160
Abmessung / Dimensions (mm) (X) = 8 / 10 / 12 / 15	Ø 98,5 x (X)

Indikationen / Indications

- Kronen und Brücken für Metallkeramik mit max. 2 Brückengliedern / Crowns and bridges for metal-ceramic with max. 2 pontics
- Suprastrukturen /Superstructures

Chemische Zusammensetzung / Chemical composition (%) *

Ti	Fe	O	C	N	H
Rest	≤ 0,30	≤ 0,25	≤ 0,08	≤ 0,03	≤ 0,015

Frei von Be, Cd und Pb. Ni < 0,1% / Free of Be, Cd and Pb. Ni < 0,1%

* Jede Charge kann innerhalb der Spezifikation minimal abweichen / Each batch can have minimal deviations within the specification.
Weitere Daten finden Sie in der Gebrauchsanweisung / More information is available in the instruction for use.

KERA® Ti5-DISC

Dental-Fräslegierung auf Titan Basis für Metallkeramik (Grade 5 ELI / Grade 23), Typ 4 / Titan based dental milling alloy for metal-ceramics (Grade 5 ELI / Grade 23), Type 4

- **Klinisch bewährte Titanlegierung mit hoher Festigkeit / Clinical approved titanium alloy with high strength**
- **Sehr gute Zerspanungseigenschaften / Very good milling properties**
- **Geeignet zum Verblenden mit Titankeramik / Suitable for veneering with Ti-ceramics**

CE 0123

Inhalt / content:
1 Stück / piece

Typische Werte / Typical values *

Dehngrenze Rp 0,2 % / Yield strength (MPa)	816
Prozentuale Bruchdehnung / Elongation (%)	15
Elastizitätsmodul / Young's modul (GPa)	115
Zugfestigkeit / Tensile strength (MPa)	885
Dichte / Density (g/cm³)	4,4
WAK / CTE (25 - 500°C) ($10^{-6}K^{-1}$)	10,3
Härte / Hardness (HV 10/30)	318
Abmessung / Dimensions (mm) (X) = 8 / 10 / 12 / 13,5 / 14 / 15 / 16 / 18 / 20 / 22 / 25 / 27 (Y) = 8 / 10 / 12 / 14 / 15 / 16 / 18 / 20 / 25 / 27	Ø 98,5 x (X) Ø 99,5 x (Y)

Indikationen / Indications

- Kronen und Brücken für Metallkeramik bis 16 Glieder / Crowns and bridges for metal-ceramics up to 16 units
- Suprastrukturen, Stege / Superstructures, Bars

Chemische Zusammensetzung / Chemical composition (%) *

Ti	Al	V	Fe	O	C	N	H
Rest	5,5 - 6,5	3,5 - 4,5	≤ 0,25	≤ 0,13	≤ 0,08	≤ 0,05	≤ 0,012

Frei von Be, Cd und Pb. Ni < 0,1% / Free of Be, Cd and Pb. Ni < 0,1%

* Jede Charge kann innerhalb der Spezifikation minimal abweichen / Each batch can have minimal deviations within the specification.
Weitere Daten finden Sie in der Gebrauchsanweisung / More information is available in the instruction for use.

KERA®starPEEK

Biokompatibles Hochleistungspolymer auf PEEK-Basis /
Biocompatible high-performance polymer based on PEEK

- **Metallfreie Alternative mit hoher Festigkeit / Metal free alternative with high strength**
- **Geringes spezifisches Gewicht / Low specific weigth**
- **Für Allergiker geeignet / Suitable for allergy patients**

CE 0123

Inhalt / content:
1 Stück / piece

Typische Werte / Typical values *

Streckspannung / Yield stress (MPa)	178
Streckdehnung / Elongation (%)	4,5
Elastizitätsmodul / Young's modul (GPa)	4400
Dichte / Density (g/cm³)	1,5
Kerbschlagzähigkeit Sharpy / Notched impact strength (KJ/m²)	5,4
Schmelzbereich / Melting range (°C)	340
Wasseraufnahme / Water absorbtion (%)	0,4
Farben / Colours	SW (weiß / white) TC (zahnfarben / tooth colour) GUM (Rosa / Pink)
Abmessung / Dimensions (mm) (X) = 12 / 16 / 20 / 25	Ø 98,3 x (X) Ø 99,5 x (X)

Indikationen / Indications

- Vollanatomische Kronen und Brücken / Fully anatomical crowns and bridges
- Kronen und Brücken zum Verblenden mit Komposit / Crowns and bridges for veneering with composite
- Herausnehmbarer Zahnersatz auf Teleskopen / Removable restorations on copings
- Suprastrukturen / Superstructures

Chemische Zusammensetzung / Chemical composition (%) *

Polyetheretherketon (PEEK)	TiO_2	Pigment
ca. 80%	ca. 20%	KERA®starPEEK TC < 1 % KERA®starPEEK GUM < 1 % KERA®starPEEK SW 0 %

* Jede Charge kann innerhalb der Spezifikation minimal abweichen / Each batch can have minimal deviations within the specification.
Weitere Daten finden Sie in der Gebrauchsanweisung / More information is available in the instruction for use.

KERA®starSplint Bio

Biokompatibles, medizinisches Co-Polyester für die CAD/CAM Fräsbearbeitung /
Biocompatible, medical co-polyester for CAD/CAM milling.

- **Ideal für Allergiker / Ideal for allergy patients**
- **Frei von Restmonomeren wie BPA, PMMA und PC / Free from residual monomers such as BPA, PMMA and PC**
- **Bruchsicher / Break resistant**
- **Geschmacksneutral / Tasteless**
- **Hochtransparent / Highly transparent**

CE

Inhalt / content:
1 Stück / piece

Indikationen / Indications

- Bissschienen / Bite splints
- Knirscherschienen / Splints for bruxism
- Therapeutische Schienen / Therapeutical Splints
- Schienen für die Zahnaufhellung / Splints for Bleaching
- KFO Schienen / Orthodontic Splint

Typische Werte / Typical values *

Biegefestigkeit / Flexural strength (MPa)	61
E-Modul / Tensile modulus (MPa)	1380
Dichte / Density (g/cm³)	1,2
Kerbschlagzähigkeit Sharpy / Notched impact strength (KJ/m²)	92
Wasseraufnahme / Water absorbtion (%)	0,37
Abmessung / Dimensions (mm)	Ø 98 x 20 mm

Chemische Zusammensetzung / Chemical composition (%) *

Co-Polyester	100%

* Jede Charge kann innerhalb der Spezifikation minimal abweichen / Each batch can have minimal deviations within the specification.
Weitere Daten finden Sie in der Gebrauchsanweisung / More information is available in the instruction for use.

WERKSTOFFE FÜR DEN 3D-DRUCK / MATERIALS FOR 3D-PRINTING

KERA® S-Powder

NEM Dental-Metallpulver auf Kobalt-Basis für das Laser-Schmelzverfahren, Typ 5 /
NPM cobalt based dental metal powder for the laser melting process, type 5

- **Klinisch bewährte Zusammensetzung auf Basis der Kera®-Disc / Clinical proven composition on the base of Kera®-Disc**
- **Exzellente Materialeigenschaften für viele Indikationen / Excellent material properties for many indications**
- **Geeignet für die gängigsten 3D-Laserschmelzsysteme / Approved for the most common 3D-Laser-Melting Systems**
- **Für alle hochschmelzenden Verblendkeramiken geeignet / Suitable for all high fusing veneering ceramics**

CE 0123

Inhalt / content:
5 kg

Typische Werte / Typical values *

Dehngrenze Rp 0,2 % / Yield strength (MPa)	770
Prozentuale Bruchdehnung / Elongation (%)	8
Elastizitätsmodul / Young's modul (GPa)	200
Zugfestigkeit / Tensile strength (MPa)	1021
Dichte / Density (g/cm³)	8,55
WAK / CTE (25 - 500°C) ($10^{-6}K^{-1}$)	14,2
Härte / Hardness (HV 10/30)	352
Korngrößenverteilung / Particle size distribution	10 - 45 µm / 10 - 30 µm / 0 - 16 µm

Indikationen / Indications

- Kronen und Brücken für Metallkeramik / Crowns and bridges for metal-ceramics
- Gerüste für herausnehmbaren Zahnersatz / Frameworks for removable dentures
- Suprastrukturen, Stege / Superstructures, Bars

Chemische Zusammensetzung / Chemical composition (%) *

Co	Cr	W	Si	Mn / Fe
61,7	27,8	8,5	1,6	≤ 1,0

Frei von Be, Cd und Pb. Ni < 0,1% / Free of Be, Cd and Pb. Ni < 0,1%

* Jede Charge kann innerhalb der Spezifikation minimal abweichen / Each batch can have minimal deviations within the specification.
Weitere Daten finden Sie in der Gebrauchsanweisung / More information is available in the instruction for use.

KERA® Ti5-Powder

Dental-Metallpulver auf Titan Basis für das Laser-Schmelzverfahren, (Grade 5 ELI / Grade 23), Typ 4 /
Titanium based dental metal powder for the laser melting process, (Grade 5 ELI / Grade 23), type 4

- **Klinisch bewährte Zusammensetzung auf Basis der Kera Ti5-Disc / Clinical proven composition on the base of Kera Ti5-Disc**
- **Exzellente Materialeigenschaften für viele Indikationen / Excellent material properties for many indications**
- **Geeignet für die gängigsten 3D-Laserschmelzsysteme / Approved for the most common 3D-Laser-Melting Systems**
- **Für Titan Verblendkeramiken geeignet / Suitable for all Titanium veneering ceramics**

CE 0123

Inhalt / content:
2,5 kg

Typische Werte / Typical values *

Dehngrenze Rp 0,2 % / Yield strength (MPa)	959
Prozentuale Bruchdehnung / Elongation (%)	13
Elastizitätsmodul / Young's modul (GPa)	112
Zugfestigkeit / Tensile strength (MPa)	1046
Dichte / Density (g/cm3)	4,4
WAK / CTE (25 - 500°C) ($10^{-6}K^{-1}$)	10,1
Härte / Hardness (HV 10/30)	350
Korngrössenverteilung / Particle size distribution	10-45 µm

Indikationen / Indications

- Kronen und Brücken für Metallkeramik / Crowns and bridgesfor metal-ceramics
- Gerüste für herausnehmbaren Zahnersatz / Frameworks for removable dentures
- Suprastrukturen, Stege / Superstructures, Bars

Chemische Zusammensetzung / Chemical composition (%) *

Ti	Al	V	Fe	O	C	N	H
Rest	5,5 - 6,5	3,5 - 4,5	≤ 0,25	≤ 0,13	≤ 0,08	≤ 0,05	≤ 0,012

Frei von Be, Cd und Pb. Ni < 0,1% / Free of Be, Cd and Pb. Ni < 0,1%

* Jede Charge kann innerhalb der Spezifikation minimal abweichen / Each batch can have minimal deviations within the specification.
Weitere Daten finden Sie in der Gebrauchsanweisung / More information is available in the instruction for use.

NEM AUFBRENNLEGIERUNGEN / NEM MODELLGUSSLEGIERUNGEN

NPM BONDING ALLOYS / NPM PARTIAL DENTURE ALLOYS

KERA®GEN

NEM Dental-Gusslegierung auf Kobaltbasis für Metall-Keramik, Typ 4 /
NPM Cobalt-based dental casting alloy for metal-ceramic, type 4

KERA®GEN - CoCr Legierung für vielseitige Indikationen /
CoCr alloy for versatile indications

CE 0123

Inhalt / content:
1 kg

Typische Werte / Typical values *

Dehngrenze Rp 0,2 % / Yield strength (MPa)	375
Prozentuale Bruchdehnung / Elongation (%)	14,0
Elastizitätsmodul / Young's modul (GPa)	210
Zugfestigkeit / Tensile strength (MPa)	550
Dichte / Density (g/cm³)	8,55
Gießtemperatur / Casting temperature (°C)	1518
WAK / CTE (25 - 500°C) ($10^{-6}K^{-1}$)	14,5
Härte / Hardness (HV 10/30)	285
Abmessung / Dimensions (mm)	Ø 8 x 15

Indikationen / Indications

- Keramisch verblendete Kronen und Brücken /
  Ceramic veneered crowns and bridges
- Teleskopkronen /
  Telescopic crowns
- Vollgusskronen /
  Full metal crowns

Chemische Zusammensetzung / Chemical composition (%) *

Co	Cr	W	Si	Mn / Fe
61,7	27,8	8,5	1,6	≤ 1,0

Frei von Be, Cd und Pb. Ni < 0,1% / Free of Be, Cd and Pb. Ni < 0,1%

* Jede Charge kann innerhalb der Spezifikation minimal abweichen / Each batch can have minimal deviations within the specification.
Weitere Daten finden Sie in der Gebrauchsanweisung / More information is available in the instruction for use.

KERA®C

NEM Dental-Gusslegierung auf Kobaltbasis für Metall-Keramik, Typ 5 /
NPM Cobalt-based dental casting alloy for metal-ceramic, type 5

KERA® C - CoCr Legierung mit hoher Festigkeit /
CoCr alloy with high strength

CE 0123

Inhalt / content:
1 kg

Typische Werte / Typical values *

Dehngrenze Rp 0,2 % / Yield strength (MPa)	575
Prozentuale Bruchdehnung / Elongation (%)	6,0
Elastizitätsmodul / Young's modul (GPa)	210
Zugfestigkeit / Tensile strength (MPa)	700
Dichte / Density (g/cm³)	8,4
Gießtemperatur / Casting temperature (°C)	1485
WAK / CTE (25 - 500°C) ($10^{-6}K^{-1}$)	14,1
Härte / Hardness (HV 10/30)	350
Abmessung / Dimensions (mm)	Ø 8 x 15

Indikationen / Indications

- Keramisch verblendete Kronen und Brücken / Ceramic veneered crowns and bridges
- Teleskopkronen / Telescopic crowns
- Kombiarbeiten / Combinated restorations
- Geschiebearbeiten / Attachments

Chemische Zusammensetzung / Chemical composition (%) *

Co	Cr	W	Nb	V	Mo	Si
60	24,5	9,0	2,0	2,0	1,1	≤ 1,0

Frei von Be, Cd und Pb. Ni < 0,1% / Free of Be, Cd and Pb. Ni < 0,1%

* Jede Charge kann innerhalb der Spezifikation minimal abweichen / Each batch can have minimal deviations within the specification.
Weitere Daten finden Sie in der Gebrauchsanweisung / More information is available in the instruction for use.

Main Metall®

NEM Dental-Gusslegierung auf Kobaltbasis für Metall-Keramik, Typ 5 /
NPM Cobalt-based dental casting alloy for metal-ceramic, type 5

Main Metall® - CoCr Legierung für höchste Ansprüche /
CoCr alloy for highest demands

CE 0123

Inhalt / content:
1 kg

Typische Werte / Typical values *

Dehngrenze Rp 0,2 % / Yield strength (MPa)	570
Prozentuale Bruchdehnung / Elongation (%)	4,2
Elastizitätsmodul / Young's modul (GPa)	190
Zugfestigkeit / Tensile strength (MPa)	725
Dichte / Density (g/cm³)	8,7
Gießtemperatur / Casting temperature (°C)	1474
WAK / CTE (25 - 500°C) ($10^{-6}K^{-1}$)	14,0
Härte / Hardness (HV 10/30)	370
Abmessung / Dimensions (mm)	Ø 8 x 15

Indikationen / Indications

- Weitspannige, keramisch verblendete Restaurationen /
  Wide span ceramic veneered restorations
- Kombiarbeiten /
  Combinated restorations

Chemische Zusammensetzung / Chemical composition (%) *

Co	Cr	W	Nb	V / Mo / Si
60,2	25,3	9,0	2,2	≤ 1,0

Frei von Be, Cd und Pb. Ni < 0,1% / Free of Be, Cd and Pb. Ni < 0,1%

* Jede Charge kann innerhalb der Spezifikation minimal abweichen / Each batch can have minimal deviations within the specification.
Weitere Daten finden Sie in der Gebrauchsanweisung / More information is available in the instruction for use.

KERA® N

NEM Dental-Gusslegierung auf Nickelbasis für Metall-Keramik, Typ 3 /
NPM Nickel-based dental casting alloy for metal-ceramic, type 3

KERA® N - Die hochwertige NiCr Legierung /
The high-quality NiCr alloy

CE 0123

Inhalt / content:
1 kg

Typische Werte / Typical values *

Dehngrenze Rp 0,2 % / Yield strength (MPa)	340
Prozentuale Bruchdehnung / Elongation (%)	26,5
Elastizitätsmodul / Young's modul (GPa)	178
Zugfestigkeit / Tensile strength (MPa)	550
Dichte / Density (g/cm³)	8,4
Gießtemperatur / Casting temperature (°C)	1450
WAK / CTE (25 - 500°C) ($10^{-6}K^{-1}$)	14,1
Härte / Hardness (HV 10/30)	185
Abmessung / Dimensions (mm)	Ø 8 x 15

Indikationen / Indications

- Keramisch verblendete Kronen und Brücken /
  Ceramic veneered crowns and bridges
- Teleskopkronen /
  Telescopic crowns
- Vollgusskronen /
  Full metal crowns

Chemische Zusammensetzung / Chemical composition (%) *

Ni	Cr	Mo	Si	Mn
61,4	25,9	11.0	1,5	≤ 1,0

Frei von Be, Cd und Pb. / Free of Be, Cd and Pb.

* Jede Charge kann innerhalb der Spezifikation minimal abweichen / Each batch can have minimal deviations within the specification.
Weitere Daten finden Sie in der Gebrauchsanweisung / More information is available in the instruction for use.

KERA®NH

NEM Dental-Gusslegierung auf Nickelbasis für Metall-Keramik, Typ 4 /
NPM Nickel-based dental casting alloy for metal-ceramic, type 4

KERA®NH - NiCr Legierung mit höherer Festigkeit /
NiCr alloy with higher strength

CE 0123

Inhalt / content:
1 kg

Typische Werte / Typical values *

Dehngrenze Rp 0,2 % / Yield strength (MPa)	380
Prozentuale Bruchdehnung / Elongation (%)	9,0
Elastizitätsmodul / Young's modul (GPa)	175
Zugfestigkeit / Tensile strength (MPa)	580
Dichte / Density (g/cm³)	8,2
Gießtemperatur / Casting temperature (°C)	1430
WAK / CTE (25 - 500°C) ($10^{-6}K^{-1}$)	14,0
Härte / Hardness (HV 10/30)	240
Abmessung / Dimensions (mm)	Ø 8 x 15

Indikationen / Indications

- Keramisch verblendete Kronen und Brücken / Ceramic veneered crowns and bridges
- Teleskopkronen / Telescopic crowns
- Geschiebearbeiten / Attachments
- Vollgusskronen / Full metal crowns

Chemische Zusammensetzung / Chemical composition (%) *

Ni	Cr	Mo	Si
58,0	27,3	12,8	1,7

Frei von Be, Cd und Pb. / Free of Be, Cd and Pb.

* Jede Charge kann innerhalb der Spezifikation minimal abweichen / Each batch can have minimal deviations within the specification.
Weitere Daten finden Sie in der Gebrauchsanweisung / More information is available in the instruction for use.

ROBUR 400®

NEM Dental-Gusslegierung auf Kobaltbasis für Modellgusstechnik, Typ 5 / NPM cobalt-based dental casting alloy for partial dentures, type 5

ROBUR 400® - Modellgusslegierung mit exzellenter Federhärte / Partial denture alloy with excellent spring-hard properties

CE 0123

Inhalt / content:
1 kg

Typische Werte / Typical values *

Dehngrenze Rp 0,2 % / Yield strength (MPa)	590
Prozentuale Bruchdehnung / Elongation (%)	4,0
Elastizitätsmodul / Young's modul (GPa)	200
Zugfestigkeit / Tensile strength (MPa)	820
Dichte / Density (g/cm³)	8,3
Gießtemperatur / Casting temperature (°C)	1490
Härte / Hardness (HV 10/30)	420
Abmessung / Dimensions (mm)	Ø 8 x 15

Indikationen / Indications

- Klammermodellguss / Partial denture with clips
- Geschiebearbeiten / Attachments

Chemische Zusammensetzung / Chemical composition (%) *

Co	Cr	Mo	Si / C / Fe / Mn / W
62,5	28,5	6,1	≤ 1,0

Frei von Be, Cd und Pb. Ni < 0,1% / Free of Be, Cd and Pb. Ni < 0,1%

* Jede Charge kann innerhalb der Spezifikation minimal abweichen / Each batch can have minimal deviations within the specification.
Weitere Daten finden Sie in der Gebrauchsanweisung / More information is available in the instruction for use.

DENTIUM®

NEM Dental-Gusslegierung auf Kobaltbasis für Modellgusstechnik, Typ 5 / NPM cobalt-based dental casting alloy for partial dentures, type 5

DENTIUM® - Modellgusslegierung für grazile Strukturen / Partial denture alloy for gracile structures

CE 0123

Inhalt / content:
1 kg

Typische Werte / Typical values *

Dehngrenze Rp 0,2 % / Yield strength (MPa)	590
Prozentuale Bruchdehnung / Elongation (%)	3,0
Elastizitätsmodul / Young's modul (GPa)	200
Zugfestigkeit / Tensile strength (MPa)	790
Dichte / Density (g/cm³)	8,25
Gießtemperatur / Casting temperature (°C)	1480
Härte / Hardness (HV 10/30)	460
Abmessung / Dimensions (mm)	Ø 8 x 15

Indikationen / Indications

- Klammermodellguss / Partial denture with clips
- Geschiebearbeiten / Attachments

Chemische Zusammensetzung / Chemical composition (%) *

Co	Cr	Mo	Si / C / Fe / Mn
61,3	30,2	5,5	≤ 1,0

Frei von Be, Cd und Pb. Ni < 0,1% / Free of Be, Cd and Pb. Ni < 0,1%

* Jede Charge kann innerhalb der Spezifikation minimal abweichen / Each batch can have minimal deviations within the specification.
Weitere Daten finden Sie in der Gebrauchsanweisung / More information is available in the instruction for use.

TENER® IT

NEM Dental-Gusslegierung auf Kobaltbasis für Modellgusstechnik, Typ 5 /
NPM cobalt-based dental casting alloy for partial dentures, type 5

TENER® IT - Modellgusslegierung mit höherer Zähigkeit für sichere Klammeraktivierung /
Partial denture alloy with higher ductility for safe clasp activation

CE 0123

Inhalt / content:
1 kg

Typische Werte / Typical values *

Dehngrenze Rp 0,2 % / Yield strength (MPa)	555
Prozentuale Bruchdehnung / Elongation (%)	8,6
Elastizitätsmodul / Young's modul (GPa)	192
Zugfestigkeit / Tensile strength (MPa)	745
Dichte / Density (g/cm³)	8,3
Gießtemperatur / Casting temperature (°C)	1504
Härte / Hardness (HV 10/30)	330
Abmessung / Dimensions (mm)	Ø 8 x 15

Indikationen / Indications

- Klammermodellguss /
  Partial denture with clips
- Geschiebearbeiten /
  Attachments
- Ideal zum Lasern /
  Optimized for laser welding

Chemische Zusammensetzung / Chemical composition (%) *

Co	Cr	Mo	Si / C / Fe / Mn / W
62,0	28,7	5,9	≤ 1,0

Frei von Be, Cd und Pb. Ni < 0,1% / Free of Be, Cd and Pb. Ni < 0,1%

* Jede Charge kann innerhalb der Spezifikation minimal abweichen / Each batch can have minimal deviations within the specification.
Weitere Daten finden Sie in der Gebrauchsanweisung / More information is available in the instruction for use.

EINBETTMASSEN /
INVESTMENT MATERIALS

KERA®-VEST 3D

Phosphatgebundene Einbettmasse für ausbrennbare 3D Resins /
Phosphate bonded investment powder for burn-out 3D resins

Typische Werte / Typical values

Verarbeitungszeit /Processing time (min)	4 - 6
Abbindezeit / Setting time (min)	20

Menge (VE) / Packaging unit:	8 kg Karton (20 x 400 g)

Eigenschaften / Features

- Für 3D gedruckte Kronen & Brücken und Modellguss /
  For 3D printed crowns & bridges and partial dentures
- Glatte Oberflächen und beste Gussergebnisse /
  Smooth surfaces and best casting results

KERA®-VEST

Phosphatgebundene Einbettmasse für Kronen und Brücken /
Phosphate bonded investment powder for crowns and bridges

Typische Werte / Typical values

Druckfestigkeit / Pressure resistance (MPa)	> 2,5
Abbindeexpansion / Setting expansion (%) (80 % Liquid / liquid)	2,5 - 2,9
Abbindezeit / Setting time (min)	ca. 25

Menge (VE) / Packaging unit:	4 kg Karton (25 x 160 g)

Eigenschaften / Features

- Für alle K&B Legierungen geeignet /
  Suitable for all C&B alloys
- Für konventionelles oder Speed-Verfahren geeignet /
  Suitable for conventional or speed firing
- Feine, präzise Gussergebnisse /
  Smooth, precise casting results

TENER®-VEST

Phosphatgebundene Modellgusseinbettmasse /
Phosphate bonded model casting investment powder

Typische Werte / Typical values

Druckfestigkeit / Pressure resistance (MPa)	> 3,0
Abbindeexpansion / Setting expansion (%) (80 % Liquid / liquid)	1,25 - 1,45
Abbindezeit / Setting time (min)	30

Menge (VE) / Packaging unit:	20 kg Karton (50x400g)

Eigenschaften / Features

- Für konventionelles oder Speed-Verfahren geeignet /
  Suitable for conventional or speed firing
- Feine, präzise Gussergebnisse /
  Smooth, precise casting results

GIPSE / PLASTER

THIXODUR®

Synthetischer Superhartgips thixotrop, Typ 4 /
Synthetic plaster, super stone thixotrope, type 4

Typische Werte / Typical values

Anmischverhältnis / Mixing ratio (g /ml)	100:20
Verarbeitungszeit / Processing time (min)	7-8
Abbindeexpansion / Setting expansion 2 h (%)	0,08
Härte nach 24 h / Hardness after 24 h (MPa)	> 200
Druckfestigkeit nach 24 h / Compressive strength after 24 h (MPa)	55
Entformbarkeit / Demoulding (min)	25

Anwendungsbereiche / Fields of application

- Zahnkränze / Dental arches
- Meistermodelle / Master models
- Einzelstümpfe / Single stumps
- Kontrollmodelle / Control models

Menge (VE) / Quantity	20 kg / 25 kg Eimer / Pail
Farben / Colours	beige, grau, maisgelb, vanille, weiß / beige, grey, maize yellow, vanilla, white

THIXODUR® XTRA

Thixotroper synthetischer Spezialstumpfgips, Typ 4, superhart, Premiumqualität /
Synthetic plaster, super stone thixotrope, type 4, premium quality

Typische Werte / Typical values

Anmischverhältnis / Mixing ratio (g /ml)	100:20
Verarbeitungszeit / Processing time (min)	8-9
Abbindeexpansion / Setting expansion 2 h (%)	0,08
Härte nach 24 h / Hardness after 24 h (MPa)	> 280
Druckfestigkeit nach 24 h / Compressive strength after 24 h (MPa)	> 60
Entformbarkeit / Demoulding (min)	25

Anwendungsbereiche / Fields of application

- Zahnkränze / Dental arches
- Meistermodelle / Master models
- Einzelstümpfe / Single stumps
- Kontrollmodelle / Control models

Menge (VE) / Quantity	20 kg / 25 kg Eimer / Pail
Farben / Colours	fresh, sand

DUROSTAR

Synthetischer Spezial Superhartgips, Typ 4 /
Synthetic plaster, super stone, type 4

Typische Werte / Typical values

Anmischverhältnis / Mixing ratio (g /ml)	100:23
Verarbeitungszeit / Processing time (min)	5-6
Abbindeexpansion / Setting expansion 2 h (%)	0,10
Härte nach 24 h / Hardness after 24 h (MPa)	> 150
Druckfestigkeit nach 24 h / Compressive strength after 24 h (MPa)	> 45
Entformbarkeit / Demoulding (min)	25

Anwendungsbereiche / Fields of application

- Zahnkränze / Dental arches
- Meistermodelle / Master models
- Einzelstümpfe / Single stumps
- Kontrollmodelle / Control models

Menge (VE) / Quantity	20 kg / 25 kg Eimer / Pail
Farben / Colours	beige, rosa / beige, pink

STONEBASE

Spezial Hartgips, Typ 3 /
Special hard plaster, type 3

Typische Werte / Typical values

Anmischverhältnis / Mixing ratio (g /ml)	100:30
Verarbeitungszeit / Processing time (min)	5-6
Abbindeexpansion / Setting expansion 2 h (%)	< 0,15
Härte nach 24 h / Hardness after 24 h (MPa)	80
Druckfestigkeit nach 24 h / Compressive strength after 24 h (MPa)	> 30
Entformbarkeit / Demoulding (min)	25-30

Anwendungsbereiche / Fields of application

- Modelle für die Kunststofftechnik / Prosthetic models
- Gegenbissmodelle / Antagonist models
- Situationsmodelle / Situation models
- KFO Modelle / Orthodontic models

Menge (VE) / Quantity	20 kg / 25 kg Eimer / Pail
Farben / Colours	blau, gelb, weiß / blue, yellow, white

AQUABASE

Spezial Sockelgips /
Special base plaster

Typische Werte / Typical values

Anmischverhältnis / Mixing ratio (g /ml)	100:23
Verarbeitungszeit / Processing time (min)	6-7
Abbindeexpansion / Setting expansion 2 h (%)	0,08
Härte nach 24 h / Hardness after 24 h (MPa)	> 130
Druckfestigkeit nach 24 h / Compressive strength after 24 h (MPa)	> 40
Entformbarkeit / Demoulding (min)	25

Anwendungsbereiche / Fields of application

- Modellsockel / Model base

Menge (VE) / Quantity	20 kg / 25 kg Eimer / Pail
Farben / Colours	weiß, blau / white, blue

ARTIST

Artikulationsgips /
Plaster for articulation

Typische Werte / Typical values

Anmischverhältnis / Mixing ratio (g /ml)	100:30
Verarbeitungszeit / Processing time (min)	2-4
Abbindeexpansion / Setting expansion 2 h (%)	0,03
Härte nach 24 h / Hardness after 24 h (MPa)	51
Druckfestigkeit nach 24 h / Compressive strength after 24 h (MPa)	> 21
Abbindezeit / Setting time (min)	5-6

Menge (VE) / Quantity	20 kg / 25 kg Eimer / Pail
Farben / Colours	weiß / white

Anwendungsbereiche / Fields of application

- Einartikulieren / Articulation
- Vorwälle / Silicon keys

STRAHLMITTEL / BLASTING AGENTS

EDELKORUND

Aluminiumoxid / Aluminium oxide

99,7 % Aluminiumoxid, rein weiß / 99,7 % aluminium oxide, pure white	
Menge (VE) / Packaging unit	10 kg Kunststoffkanister / 25 kg Kunststoffeimer 10 kg plastic can / 25 kg plastic pail
Körnung / Grain Size:	25 µm 50 µm 110 µm 125 µm 150 µm 250 µm

MIKROGLASKUGELN

Glanzstrahlperlen / Glassbeads

Menge (VE) / Packaging unit	10 kg Kunststoffkanister / 25 kg Kunststoffeimer / 10 kg plastic can / 25 kg plastic pail
Körnung / Grain Size	25 µm 50 µm 125 µm

Anwendungsbereiche / Fields of application

- Glätten von Metalloberflächen ohne Material abzutragen /
  To smooth metal surfaces without eroding
- Ausbetten von Presskeramik /
  Devesting of press ceramic

NORMALKORUND

Aluminiumoxid / Aluminium oxide

95,6 % Aluminiumoxid, braun/ 95,6 % aluminium oxide, brown	
Menge (VE) / Packaging unit	10 kg Kunststoffkanister / 25 kg Kunststoffeimer 10 kg plastic can / 25 kg plastic pail
Körnung / Grain Size	250 µm

VERBRAUCHSMATERIAL / CONSUMABLES

BIMSSTEINPULVER

Bimssteinpulver / Pumice powder

Menge (VE) / Packaging unit	6 kg Kunststoffkanister / 12 kg Kunststoffeimer / 6 kg plastic can / 12 kg plastic pail
Körnung / Grain Size	Mittlere Körnung / Medium grit

Eigenschaften / Features

- Reines Naturprodukt / Pure natural product
- Gute abrasive Poliereigenschaften / Good abrasive polishing properties
- Toxikologisch unbedenklich / Toxicologically harmless

OKKLUSIONSSPRAY / OCCLUSION SPRAY

Inhalt / Content	75 ml
Farbe / Colour	grün / green

Eigenschaften / Features

- Ideal zum Erkennen von Stör- oder Frühkontakten beim Aufpassen von Kronen & Brücken und Modellguss / For the detection of faults or early contacts when fitting crowns & bridges and partial dentures

KERA®-TRAY

Lichthärtendes Löffelmaterial /
Light-Curing Tray Material

Menge (VE) / Pakaging unit	Lichtgeschützte Kunststoffbox 1 Box à 50 Platten Farbe: rosa Light protected plastic box 1 Box à 50 Plates Colour: pink

Anwendungsbereiche / Fields of application

- Individuelle Löffel / Individual impression trays
- Basis für Zahnaufstellungen / Base for denture set ups
- Basis für Bissnahmen / Base for bite rims

Kera®LabPutty 85

Temperaturbeständiges Knetsilikon für Labore, additionsvernetzend /
Temperature resistant putty material for labs, addition curing

Menge (VE) / Quantity	2 x 5 kg, A + B inkl. Dosierlöffel / incl. dosing spoons

Typische Werte / Typical values

Härte / hardness (Shore A)	85
Detailwiedergabe / Detail reproduction	20 µm
Mischungsverhältnis / Mixing ratio	1:1
Verarbeitungszeit / Processing time (min)	1:30
Aushärtezeit / Curing time (min)	3:30

Eisenbacher Dentalwaren ED GmbH

Dr.-Konrad-Wiegand-Straße 9
63939 Wörth/Main Germany
T +49 / 9372 / 94 04 - 0
F +49 / 9372 / 94 04 - 29

info@eisenbacher.de
www.eisenbacher.de

Stand 02/ 2025