

Dental Alloys | Alliages dentaires
Dentallegierungen
Leghe dentali | Aleaciones dentales

Alloys Alliages Legierungen Leghe Aleaciones	Indication Indikation Indicazione Indicación		Classification Classification Klassifizierung Classificazione Clasificación	Composition % Composition % Zusammensetzung % Composizione % Composición %					Physical properties Propriétés physiques Physikalische Eigenschaften Proprietà fisiche Propiedades físicas			Solders Brasures Lote Saldami Soldaduras		Laser welding wire Fil pour soudage laser Laserschweißdraht Filo per saldatura Hilo para soldadura con láser
	Indication Indikation Indicazione Indicación	Indication Indikation Indicazione Indicación		Au	Pt	Pd	Others	CTE CET WAK CET CET	Melting range Intervalle de fusion Schmelzintervall Intervallo di fusione Intervalo de fusión	Oxide firing Cuisson d'oxidation Oxidationsbrand Ossidazione Oxidación	Pre-Solder Avant cuisson Vor dem Brand Prima della cottura Antes de la cocción	Post Solder Après cuisson Nach dem Brand Dopo cottura Postcocción		

Ceramic alloys Alliages céramo-métalliques Aufbrennfähige Legierungen Leghe per la tecnica oro-ceramica Aleaciones para la técnica ceramo-metálica																			
Estetico® Helvetica®	■	■	■	■	■	86.70	10.75				Ir, Rh	Ag, Sn, Zn, In, Ta	14.5	14.8	1030-1150	900/10 V	S.G 1030	S.G 810	LW N° 1
V-Gnathos® Plus	■	■	■	■	■	85.90	11.70				Ir, Rh	Zn, In, Fe, Mn, Nb	14.3	14.5	1025-1190	950/10 V	S.G 1030	S.G 750	LW N° 1
Estetico® Ideal H®	■	■	■	■	■	85.50	9.90	1.50			Ir	Ag, Cu, Zn, In, Fe	14.5	14.7	1045-1170	960/5 V	S.G 1030	S.G 810	LW N° 1
Estetico® Royal H		■	■	■	■	84.80	8.90	4.00			Ir	In, Fe	14.3	14.5	1100-1275	900/10 V	S.G 1055	S.G 810	LW N° 2
Estetico® Lumina PF®	■	■	■	■	■	84.50	13.30				Ir, Rh	Zn, Fe	14.2	14.6	1045-1205	900/10 V	S.G 975		LW N° 1
Estetico® Avenir®	■	■	■	■	■	84.00	10.90	2.40			Ir	Ag, Zn, Fe	14.3	14.6	1055-1185	900/10 V	S.G 1030	S.G 810	LW N° 1
Estetico® Cosmor H	■	■	■	■	■	78.50	10.00	7.80			Ir	In	13.8	14.0	1120-1280	960/5 A	S.G 1080	S.G 810	LW N° 2
Estetico® Special	■	■	■	■	■	77.30	9.80	8.90			Ir	Ag, Cu, Sn, In, Fe, Re	13.7	13.9	1160-1275	960/5 A	S.G 1080	S.G 810	LW N° 3
Estetico® Prestige	■	■	■	■	■	75.10		18.85			Ir	Ag, Cu, Sn, Zn, In	14.0	14.3	1120-1250	960/5 A	S.G 1080	S.G 810	LW N° 2
V-Classic		■	■	■	■	75.00		19.00			Ir, Ru	Ag, Cu, Sn, Zn, In	14.0	14.3	1135-1270	950/10 V	S.W 1125	S.G 750	LW N° 2
V-Deltaloy		■	■	■	■	54.20		31.04			Ir, Ru	Ag, In, Ga	14.1	14.3	1115-1295	950/10 A	S.W 1100	S.G 750	LW N° 3
V-Delta® Special		■	■	■	■	52.50		25.54			Ir, Ru	Ag, Cu, Sn, Zn, In	14.6	14.8	1155-1265	950/10 A	S.W 1100	S.G 750	LW N° 3
V-Delta® SF		■	■	■	■	51.50		38.40			Ru	In, Ga	13.6	13.9	1210-1310	950/10 A	S.W 1125	S.G 750	LW N° 3
Estetico® Economic		■	■	■	■	50.00	0.45	25.00			Ir	Ag, Sn, Zn, In	14.8	15.1	1145-1255	960/5 A	S.W 1100	S.G 810	LW N° 2
Estetico® Plus		■	■	■	■	45.00		38.90			Ru	Ag, Cu, Sn, In, Ga	13.9	14.2	1115-1285	960/5 A	S.W 1100	S.G 810	LW N° 2
Estetico® Accurate 40		■	■	■	■	40.00		36.80			Ru	Ag, In, Ga	14.1	14.4	1210-1295	960/5 A	S.W 1125	S.G 750	LW N° 2
Cerapall® 6		■	■	■	■	6.10		75.00			Ru	Ag, Sn, In, Ga	13.7	14.0	1135-1340	950/10 A	S.W 1125	S.G 750	LW N° 2
Cerapall® 2		■	■	■	■	2.00		78.50			Ru	Cu, Sn, Zn, In, Ga	13.5	13.9	1165-1285	950/10 A	S.W 1125	S.G 750	LW N° 2
Estetico® Biennor CF®		■	■	■	■	2.00		77.60			Ru	Ag, Sn, Zn, Ga	13.8	14.2	1145-1305	980/10 A	S.G 1055		LW N° 2
Estetico® CC		■	■	■	■	12.00		52.29			Ru	Ag, Sn, In, Ga, B	14.2	14.6	1200-1305	980/5 V	S.W 1125	S.G 750	LW N° 2
Estetico® Blancor		■	■	■	■	1.00		57.29			Ru	Ag, Sn, In, Ga, B	14.3	14.6	1205-1310	960/5 A	S.W 1100	S.G 750	LW N° 3
Estetico® N2		■	■	■	■	15.20	0.20	52.00			Ru	Ag, Sn, In, Ga	14.1	14.4	1150-1265	980/5 V	S.W 1100	S.G 810	LW N° 3
Ceradelta® 2		■	■	■	■			61.45			Ru	Ag, Sn, Zn, In, B	14.2	14.6	1160-1265	950/10 A	S.G 1120	S.G 750	LW N° 3
Estetico® Actual		■	■	■	■			53.60			Ru	Ag, Sn, B	14.8	15.1	1190-1270	960/5 V	S.W 1100	S.G 810	LW N° 3
Estetico® NewStart®		■	■	■	■			58.00			Ru	Ag, Sn, Zn, In, B	14.5	14.8	1180-1270	960/5 V	S.W 1100	S.G 810	LW N° 3
Ceradelta®		■	■	■	■			57.45			Ru	Ag, Sn, Zn, In, Ga	14.6	14.9	1135-1275	950/10 A	S.G 1120	S.G 750	LW N° 2

Ceramic alloys for dental restorative systems on implants | Alliages céramo-métalliques pour suprastructures d'implants | Aufbrennfähige Legierungen für Implantat-Suprastrukturen
Leghe ceramizzabili per soprastrutture d'impianti | Aleaciones ceramo-metálicas para supra-estructuras sobre implantes

Estetico® Implant® 76	■	■	■	■	■	76.80	1.350	18.60			Ir	Sn, Zn	13.7	13.9	1165-1290	900/10 A	S.G 1055	S.G 750	LW N° 3
Estetico® Implant® 58	■	■	■	■	■	58.50		28.85			Ir, Ru	Ag, Sn	13.8	14.0	1215-1305	900/10 A	S.G 1055	S.G 750	LW N° 3
Estetico® Implant® 32	■	■	■	■	■	32.00		40.85			Ru	Ag, Sn, In	14.2	14.5	1215-1290	900/10 A	S.G 1055	S.G 750	LW N° 3

Color | Couleur | Farbe | Colore | Color

- Yellow | Jaune | Gelb
Giallo | Amarillo
- Bright Yellow | Jaune clair | Hellgelb
Giallo chiaro | Amarillo claro
- Pale yellow | Jaune pâle | Blassgelb
Giallo pallido | Amarillo pálido
- White | Blanc | Weiss
Bianco | Blanco

Indication | Indication | Indikation | Indicazione | Indicación

- a: Inlays, onlays, crowns ¾
Inlays, onlays, couronnes ¾
Inlays, Onlays, ¾-Kronen
Inlays, onlays, corone ¾
Inlays, onlays, coronas ¾
- b: Single crowns
Couronnes unitaires
Einzelkronen
Corone singole
Coronas unitarias

- c: Short-span bridgework
Bridges de courte portée
Brücken kleine Spannweiten
Ponti di dimensioni ridotte
Puentes de tramos cortos
- d: Long-span bridgework
Bridges de longue portée
Brücken grosse Spannweiten
Ponti di dimensioni estese
Puentes de tramos largos

- e: Milled work
Travaux fraisés
Fräsarbeiten
Lavori fresati
Trabajos fresados
- f: Clasps, lingual bars, palatal plates
Crochets, barres linguales/plaques palatinales
Klammern, kleine und grosse Verbinder
Ganci, connettori piccoli e grandi
Ganchos, conectores, estructuras coladas

- A = Atmosphere oxidation without vacuum
Oxidation atmosphérique, sans vide
Oxidbrand atmosphärisch, ohne Vakuum
Cottura d'ossidazione in atmosfera
Oxidación atmosférica, sin vacío
- V = Oxidation with vacuum
Oxidation sous vide
Oxidbrand mit Vakuum
Cottura d'ossidazione con vuoto
Oxidación con vacío

Shapes | Conditionnement | Lieferform | Forme | Formas

- = Casting ingots | Plaquettes | Gussplättchen | Blocchetti da fondere | Pastillas

Dental Alloys | Alliages dentaires
Dentallegierungen
Leghe dentali | Aleaciones dentales

Alloys Alliages Legierungen Leghe Aleaciones	Indication Indication Indicazione Indicación		Classification Classification Klassifizierung Classificazione Clasificación	Composition % Composition % Zusammensetzung % Composizione % Composición %					Physical properties Propriétés physiques Physikalische Eigenschaften Proprietà fisiche Propiedades físicas				Solders Brasures Lote Saldami Soldaduras		Laser welding wire Fil pour soudage laser Laserschweißdraht Filo per saldatura Hilo para soldadura con láser				
	Indication	Indication		Au	Pt	Pd	Others	CTE CET 10 ⁻⁶ K ⁻¹ WAK 10 ⁻⁶ K ⁻¹ CET 10 ⁻⁶ K ⁻¹ CET 10 ⁻⁶ K ⁻¹	Melting range Intervalle de fusion Schmelzintervall Intervallo di fusione Intervalo de fusión	Oxide firing Cuisson d'oxidation Oxidationsbrand Ossidazione Oxidación	Pre-Solder Avant cuisson Vor dem Brand Prima della cottura Antes de la cocción	Post Solder Après cuisson Nach dem Brand Dopo cottura Postcocción							
Universal alloys Alliages universels Universal-Legierungen Leghe universale Aleaciones universales			IDENTALLOY																
BioEthic®	■	■	■	■	■	■	■	86.70	10.75		Ir, Rh	Ag, Sn, Zn, In, Ta	14.5	14.8	1030–1150	900/10 V	S.G 1030	S.G 810	LW N° 1
DGV08 H	■	■	■	■	■	■	■	73.10	1.50	5.80	Ir	Ag, Sn, Zn, In	15.9	16.4	960–1065	860/5 V	S.G 880	S.G 700	LW N° 4
Esteticor® Ecologic	■	■	■	■	■	■	■	32.00	2.00	15.00		Ag, In	17.0	17.5	990–1065	860/10 V	S.G 920	S.G 700	LW N° 4

Solders for casting and bonding alloys
 Brasures pour alliages conventionnels et céramo-métalliques
 Lote für aufbrennfähige und nicht aufbrennfähige Legierungen
 Saldami per leghe per la tecnica oro-ceramica e oro-resina
 Soldaduras para aleaciones para la técnica ceramo-metálica e convencional







Casting alloys | Alliages conventionnels | Nicht aufbrennfähige Legierungen | Leghe per la tecnica oro-resina | Aleaciones convencionales

Opticast®	■							83.20			Ir	Ag, Cu, Zn			915–935		S.G 810		LW N° 5
Aurofluid® 2 PF	■	■	■					78.05	0.99		Ir	Ag, Cu, Zn			895–960		S.G 810		LW N° 5
Pontor® MPF	■	■	■	■	■	■		72.00	3.60		Ir	Ag, Cu, Zn			895–940		S.G 810		LW N° 5
Neocast® 3	■	■	■	■	■	■		71.60	3.75		Ir	Ag, Cu, Zn			890–920		S.G 810		LW N° 5
Protor® 3	■	■	■	■	■	■		68.60	2.45	3.95	Ir	Ag, Cu, Zn			880–940		S.G 810		LW N° 5
Pontor® 2	■	■	■	■	■	■		63.00	0.50	3.00	Ru	Ag, Cu, Zn			870–915		S.G 810		LW N° 6
Dentalor® 60	■	■	■	■	■	■		60.00	0.45	3.00	Ir	Ag, Cu, Zn			850–900		S.G 810		LW N° 6
Solaro® 3	■	■	■	■	■	■		56.00	0.40	5.00	Ir	Ag, Cu, Zn			870–935		S.G 810		LW N° 6
Medior® 3	■	■	■	■	■	■		55.00		5.95	Ru	Ag, Cu, Zn			875–920		S.G 810		LW N° 6
Solaro® 4	■	■	■	■	■	■		45.00		4.48	Ru	Ag, Cu			885–945		S.G 810		LW N° 6
Yellow Special	■	■	■	■	■	■		41.00	0.45	1.70	Ru	Ag, Cu, Sn, Zn			825–900		S.G 750		LW N° 6
Strator 3		●	●	●	●	●		20.00		19.95	Ru	Ag, Zn, In			860–910		S.G 810		
Pagalinor® 2	■	■	■					12.50		18.90	Ru	Ag, Cu, Zn			900–980		S.G 810		LW N° 6
Pallorag® 33		■	■	■	■			10.00		20.00		Ag, Cu, Zn			935–1020		S.G 810		LW N° 7
Pagalin® 2	■	■	■					3.00		23.00	Ir	Ag, Cu, Zn, In			975–1070		S.G 880		LW N° 7

Color | Couleur | Farbe | Colore | Color

- Yellow | Jaune | Gelb
Giallo | Amarillo
- Bright Yellow | Jaune clair | Hellgelb
Giallo chiaro | Amarillo claro
- Pale yellow | Jaune pâle | Blassgelb
Giallo pallido | Amarillo pálido
- White | Blanc | Weiss
Bianco | Blanco

Indication | Indication | Indikation | Indicazione | Indicación

-  a: Inlays, onlays, crowns ¾
Inlays, onlays, couronnes ¾
Inlays, Onlays, ¾-Kronen
Inlays, onlays, coronas ¾
-  b: Single crowns
Couronnes unitaires
Einzelkronen
Corone singole
Coronas unitarias
-  c: Short-span bridgework
Bridges de courte portée
Brücken kleine Spannweiten
Ponti di dimensioni ridotte
Puentes de tramos cortos
-  d: Long-span bridgework
Bridges de longue portée
Brücken grosse Spannweiten
Ponti di dimensioni estese
Puentes de tramos largos
-  e: Milled work
Travaux fraisés
Fräsarbeiten
Lavori fresati
Trabajos fresados
-  f: Clasps, lingual bars, palatal plates
Crochets, barres linguales/plaques palatinales
Klammern, kleine und grosse Verbinder
Ganci, connettori piccoli e grandi
Ganchos, conectores, estructuras coladas

- A = Atmosphere oxidation without vacuum
Oxidation atmosphérique, sans vide
Oxidbrand atmosphärisch, ohne Vakuum
Cottura d'ossidazione in atmosfera
Oxidación atmosférica, sin vacío
- V = Oxidation with vacuum
Oxidation sous vide
Oxidbrand mit Vakuum
Cottura d'ossidazione con vuoto
Oxidación con vacío

Shapes | Conditionnement | Lieferform | Forme | Formas

- = Casting ingots | Plaquettes | Gussplättchen | Blocchetti da fondere | Pastillas
- = Casting granules | Grenailles | Gussgranalien | Granaglie da fondere | Grenallas