Tableau d'alliages

Couleur	Alliages		N° cat.	Type (ISO 22674)	sans Pd	sans Cu	sans Ag	Indication a	b	c	d	e	f
	Alliages céramo-métalliques												
	Esteticor® Helvetica	***	010893	4	✔	✔		■	■	■	■	■	■
	V-Gnathos Plus	***	01050032	4	✔	✔	✔		■	■	■	■	
	Esteticor® Ideal H	***	010865	4				■	■	■	■	■	
	Esteticor® Royal H	***	01000087	4		✔	✔		■	■			
	Esteticor® Lumina PF	***	01000010	4	✔	✔	✔	■	■	■	■	■	
	Esteticor® Avenir	***	010972	4		✔		■	■	■	■	■	
	Esteticor® Cosmor H	***	010609	4		✔	✔	■	■	■	■	■	
	Esteticor® Special	***	010623	4				■	■	■	■	■	
	Esteticor® Prestige	***	010783	4				■	■	■	■	■	
	V-Classic	***	01050023	4					■	■	■	■	
	V-Deltaloy	**	01050001	4		✔			■	■	■	■	
	V-Delta Special	**	01050028	4					■	■	■	■	
	V-Delta SF	**	01050017	4		✔	✔		■	■	■	■	
	Esteticor® Economic	**	010617	4		✔			■	■	■	■	
	Esteticor® Plus	**	010620	4					■	■	■	■	
	Esteticor® Accurate 40	**	01000112	4		✔			■	■	■	■	■
	Cerapall 6	*	01050016	4		✔			■	■	■	■	
	Cerapall 2	*	01050011	4			✔		■	■	■	■	
	Esteticor® Biennor CF	*	011011	4		✔			■	■	■	■	
	Esteticor® CC	*	01000115	4		✔			■	■	■	■	■
	Esteticor® Blancor	*	01000108	4		✔			■	■	■		
	Esteticor® N2	*	01000083	4		✔			■	■	■	■	■
	Ceradelta 2	*	01050033	4		✔			■	■	■	■	■
	Esteticor® Actual	*	010614	4		✔			■	■	■	■	
	Esteticor® NewStart	*	010898	4		✔			■	■	■	■	
	Ceradelta	*	01050020	4		✔			■	■	■	■	■
	Alliages céramo-métalliques pour suprastructures d'implants												
	Esteticor® Implant 76	***	01000038	4		✔	✔		■	■	■	■	
	Esteticor® Implant 58	**	01000030	4		✔			■	■	■	■	
	Esteticor® Implant 32	*	01000036	4		✔			■	■	■	■	

Alliages	Composition %																
	Au + Pt groupe de mét.	Au	Pt	Pd	Ag	Cu	Sn	Zn	In	Ga	Ir	Ru	Rh	Fe	Autres
Alliages céramo-métalliques															
Esteticor® Helvetica	97.87	86.70	10.75		0.03		0.10	1.50	0.20		0.02		0.40		Ta 0.30
V-Gnathos Plus	97.85	85.90	11.70					1.50	0.10		0.05		0.20	0.05	Mn 0.10, Nb 0.40
Esteticor® Ideal H	97.00	85.50	9.90	1.50	0.40	0.80		0.50	1.10		0.10			0.20	
Esteticor® Royal H	97.80	84.80	8.90	4.00					2.00		0.10			0.20	
Esteticor® Lumina PF	98.00	84.50	13.30					1.90			0.10		0.10	0.10	
Esteticor® Avenir	97.40	84.00	10.90	2.40	0.20			2.20			0.10			0.20	
Esteticor® Cosmor H	96.50	78.50	10.00	7.80					3.50		0.20				
Esteticor® Special	96.10	77.30	9.80	8.90	1.20	0.30	0.50		1.50		0.10			0.20	Re 0.20
Esteticor® Prestige	94.00	75.10		18.85	1.00	0.50	2.00	0.50	2.00		0.05				
V-Classic	94.06	75.00		19.00	1.00	0.44	2.00	0.50	2.00		0.01	0.05			
V-Deltaloy	85.28	54.20		31.04	4.83				8.99	0.90	0.01	0.03			
V-Delta Special	78.10	52.50		25.54	17.00	0.20	3.50	0.20	1.00		0.02	0.04			
V-Delta SF	90.00	51.50		38.40					8.50	1.50		0.10			
Esteticor® Economic	75.50	50.00	0.45	25.00	19.00		1.00	1.00	3.50		0.05				
Esteticor® Plus	84.10	45.00		38.90	5.00	0.40	0.50		8.60	1.40		0.20			
Esteticor® Accurate 40	77.00	40.00		36.80	13.30				9.50	0.20		0.20			
Cerapall 6	81.60	6.10		75.00	6.40		0.10		5.90	6.00		0.50			
Cerapall 2	81.00	2.00		78.50		6.90	2.00	0.10	4.50	5.50		0.50			
Esteticor® Biennor CF	80.00	2.00		77.60	5.00		6.40	4.60		4.00		0.40			
Esteticor® CC	64.49	12.00		52.29	23.00		2.00		10.00	0.50		0.20			B 0.01
Esteticor® Blancor	58.49	1.00		57.29	29.00		1.00		11.00	0.50		0.20			B 0.01
Esteticor® N2	67.60	15.20	0.20	52.00	20.00		5.40		6.00	1.00		0.20			
Ceradelta 2	61.50			61.45	24.45		10.00	2.00	2.00			0.05			B 0.05
Esteticor® Actual	53.80			53.60	37.59		8.60					0.20			B 0.01
Esteticor® NewStart	58.30			58.00	29.99		6.00	1.70	4.00			0.30			B 0.01
Ceradelta	57.50			57.45	32.00		2.00	1.00	6.00	1.50		0.05			
Alliages céramo-métalliques pour suprastructures d'implants															
Esteticor® Implant 76	96.90	76.80	1.35	18.60			2.90	0.20			0.15				
Esteticor® Implant 58	87.50	58.50		28.85	8.00		4.50				0.05	0.10			
Esteticor® Implant 32	73.00	32.00		40.85	19.00		5.00		3.00			0.15			

Alliages	Propriétés physiques					Propriétés mécaniques					Brasures				Fil pour soudage laser
	CET | $10^{-6}K^{-1}$ (25–500 °C)	CET | $10^{-6}K^{-1}$ (25–600 °C)	Densité g/cm³	Intervalle de fusion °C	Module d'élasticité GPa	Dureté HV5 Après coulée	Dureté HV5 Après cuisson	Limite d'élasticité à 0.2 % MPa Après cuisson	Résistance à la traction (Rm) MPa Après cuisson	Allongement à la rupture A5 % Après cuisson	Avant cuisson		Après cuisson		
Alliages céramo-métalliques															
Esteticor® Helvetica	14.5	14.8	19.0	1025–1145	90	185	220	525	655	6	S.G 1030		S.G 810	S.G 750	LW N° 1
V-Gnathos Plus	14.3	14.5	18.8	1025–1190	80	185	215	530	610	6	S.G 1030		S.G 750		LW N° 1
Esteticor® Ideal H	14.5	14.7	18.4	1045–1170	90	160	195	500	615	12	S.G 1030		S.G 810	S.G 750	LW N° 1
Esteticor® Royal H	14.3	14.5	18.6	1100–1275	90	170	210	515	605	7	S.G 1055		S.G 810	S.G 750	LW N° 2
Esteticor® Lumina PF	14.2	14.6	18.9	1045–1205	90	205	230	640	715	5	S.G 975	S.G 1030		S.G 750	LW N° 1
Esteticor® Avenir	14.2	14.6	18.7	1055–1185	100	205	240	670	755	6	S.G 1030		S.G 810	S.G 750	LW N° 1
Esteticor® Cosmor H	13.8	14.0	17.9	1120–1280	100	195	215	565	705	13	S.G 1080		S.G 810	S.G 750	LW N° 2
Esteticor® Special	13.7	13.9	17.7	1160–1275	110	185	200	490	635	8	S.G 1080		S.G 810	S.G 750	LW N° 3
Esteticor® Prestige	14.0	14.3	16.4	1120–1250	115	210	230	520	680	12	S.G 1080		S.G 810	S.G 750	LW N° 2
V-Classic	14.0	14.3	16.4	1135–1270	105	220	250	565	735	15	S.W 1125		S.G 750		LW N° 2
V-Deltaloy	14.1	14.3	14.7	1115–1295	125	250	255	635	865	9	S.W 1100	S.G 1080	S.G 750		LW N° 3
V-Delta Special	14.7	14.9	14.4	1155–1265	115	205	250	510	705	7	S.W 1100		S.G 750		LW N° 3
V-Delta SF	13.6	13.9	14.5	1210–1310	115	225	245	525	790	25	S.W 1125	S.G 1120	S.G 750		LW N° 3
Esteticor® Economic	14.8	15.1	14.0	1145–1255	120	205	235	535	750	15	S.W 1100		S.G 810	S.G 750	LW N° 2
Esteticor® Plus	13.9	14.2	13.8	1115–1285	135	235	260	580	865	23	S.W 1100		S.G 810	S.G 750	LW N° 2
Esteticor® Accurate 40	14.1	14.4	13.6	1210–1295	125	235	245	490	715	15	S.W 1125		S.G 750		LW N° 2
Cerapall 6	13.7	14.0	11.7	1135–1340	120	260	255	530	830	34	S.W 1125	S.G 1120	S.G 750		LW N° 2
Cerapall 2	13.5	13.9	11.4	1165–1285	130	305	280	590	860	34	S.W 1125	S.G 1080	S.G 750		LW N° 2
Esteticor® Biennor CF	13.8	14.2	11.4	1155–1315	120	245	235	515	830	43	S.G 1055				LW N° 2
Esteticor® CC	14.3	14.6	11.8	1200–1305	130	305	260	645	865	9	S.W 1125		S.G 750		LW N° 2
Esteticor® Blancor	14.3	14.6	11.3	1205–1310	135	300	260	605	845	13	S.W 1100		S.G 750		LW N° 3
Esteticor® N2	14.1	14.4	12.0	1150–1265	120	295	260	565	855	13	S.W 1100		S.G 810	S.G 750	LW N° 3
Ceradelta 2	14.2	14.6	11.3	1160–1265	125	315	265	540	760	14	S.G 1120		S.G 750		LW N° 3
Esteticor® Actual	14.8	15.1	11.2	1190–1270	125	225	225	520	785	25	S.W 1100		S.G 810	S.G 750	LW N° 3
Esteticor® NewStart	14.5	14.9	11.2	1180–1270	135	265	220	525	785	32	S.W 1100		S.G 810	S.G 750	LW N° 3
Ceradelta	14.6	14.9	11.3	1135–1275	110	255	250	565	780	13	S.G 1120		S.G 750		LW N° 2
Alliages céramo-métalliques pour suprastructures d'implants															
Esteticor® Implant 76	13.7	13.9	16.9	1165–1290	115	205	235	630	785	10	S.G 1055	S.G 1030	S.G 750		LW N° 3
Esteticor® Implant 58	13.9	14.0	15.1	1215–1305	120	240	260	610	820	13	S.G 1055	S.G 1030	S.G 750		LW N° 3
Esteticor® Implant 32	14.2	14.5	13.1	1215–1290	125	225	240	555	820	17	S.G 1055	S.G 1030	S.G 750		LW N° 3

Couleur

- Jaune
- Jaune clair
- Jaune pâle
- Blanc

Indication

- a: Inlays, onlays, couronnes ¾
- b: Couronnes unitaires
- c: Bridges de courte portée
- d: Bridges de longue portée
- e: Travaux fraisés
- f: Crochets, barres linguales/ plaques palatinales

Contenu d'or

*** = Haute teneur en or
** = Teneur en or réduite
* = À base de palladium

Conditionnement

■ = Plaquettes

Tableau d’alliages

Couleur	Alliages	N° cat.		Type (ISO 22674)	sans Pd	sans Cu	Indication a	b	c	d	e	f
	Alliages universels											
	BioEthic	***	010923	4	◇	◇	■	■	■	■	■	■
	DGVO8 H	***	010922	4		◆	■	■	■	■	■	■
	Esteticor® Ecologic	*	010994	4		◆	■	■	■	■	■	■
	Alliages non céramo-métalliques											
	Opticast	***	010869	2	✔		■					
	Aurofluid 2 PF	***	01050010	2	✔		■	■	■			
	Pontor MPF	***	01050021	4	✔		■	■	■	■	■	■
	Neocast 3	***	010646	4	✔		■	■	■	■	■	■
	Protor 3	***	010654	4			■	■	■	■	■	■
	Pontor 2	**	01050022	4			■	■	■	■	■	■
	Dentalor 60	**	010636	4			■	■	■	■	■	■
	Solaro 3	**	01050007	4			■	■	■	■	■	■
	Medior 3	**	010641	4			■	■	■	■	■	■
	Solaro 4	**	01000114	4			■	■	■	■	■	■
	Yellow Special	**	01050026	4			■	■	■	■		
	Strator 3	*	010675	3		✔		●	●	●	●	●
	Pagalinor® 2	*	01050024	4			■	■	■			
	Pallorag® 33	*	010651	4				■	■	■	■	
	Pagalin® 2	*	01050012	4			■	■	■			

Alliages	Composition % Au + Pt groupe de mét.	Au	Pt	Pd	Ag	Cu	Sn	Zn	In	Ir	Autres
BioEthic	97.87	86.70	10.75		0.03		0.10	1.50	0.20	0.02	Ta 0.30, Rh 0.40
DGVO8 H	80.50	73.10	1.50	5.80	16.00		0.50	2.80	0.20	0.10	
Esteticor® Ecologic	49.00	32.00	2.00	15.00	42.00				9.00		
Opticast	83.30	83.20			8.00	8.50		0.20		0.10	
Aurofluid 2 PF	79.06	78.05	0.99		11.50	8.50		0.94		0.02	
Pontor MPF	75.62	72.00	3.60		13.70	9.78		0.90		0.02	
Neocast 3	75.40	71.60	3.75		12.70	10.80		1.10		0.05	
Protor 3	75.35	68.60	2.45	3.95	11.85	10.60		2.50		0.05	
Pontor 2	66.50	63.00	0.50	3.00	20.00	12.00		1.50			Ru < 1.00
Dentalor 60	63.50	60.00	0.45	3.00	22.50	12.50		1.50		0.05	
Solaro 3	61.50	56.00	0.40	5.00	25.00	11.80		1.70		0.10	
Medior 3	61.00	55.00		5.95	26.00	10.90		2.10			Ru 0.05
Solaro 4	49.50	45.00		4.48	41.00	9.50					Ru 0.02
Yellow Special	43.20	41.00	0.45	1.70	44.90	11.00	0.20	0.70			Ru 0.05
Strator 3	40.00	20.00		19.95	40.00			4.00	16.00		Ru 0.05
Pagalinor® 2	31.41	12.50		18.90	53.65	14.29		0.65			Ru 0.01
Pallorag® 33	30.00	10.00		20.00	59.50	9.50		1.00			
Pagalin® 2	26.05	3.00		23.00	65.00	6.45		0.50	2.00	0.05	

Alliages	Propriétés physiques CET | $10^{-6}K^{-1}$ (25–500 °C)	(25–600 °C)	Densité g/cm³	Intervalle de fusion °C	Module d’élasticité GPa
BioEthic	14.5	14.8	19.0	1025–1145	90
DGVO8 H	16.0	16.4	15.8	960–1065	105
Esteticor® Ecologic	17.0	17.5	12.7	990–1065	95
Opticast			16.4	915–935	90
Aurofluid 2 PF			15.9	895–960	90
Pontor MPF			15.5	895–940	90
Neocast 3			15.5	890–935	90
Protor 3			15.0	895–960	135
Pontor 2			14.2	870–920	115
Dentalor 60			13.8	860–900	95
Solaro 3			13.7	875–935	110
Medior 3			13.4	870–925	105
Solaro 4			12.9	885–945	85
Yellow Special			12.5	825–900	90
Strator 3			11.4	855–900	75
Pagalinor® 2			11.1	900–980	110
Pallorag® 33			10.9	935–1020	95
Pagalin® 2			10.8	975–1070	95

Alliages	Propriétés mécaniques Dureté HV5 Après coulée	Après cuisson	Mou	Durci	Limite d’élasticité à 0.2 % MPa Après coulée	Après cuisson	Mou	Durci	Résistance à la traction (Rm) MPa Après coulée	Après cuisson	Mou	Durci	Allongement à la rupture A5 % Après coulée	Après cuisson	Mou	Durci
BioEthic	185	220	95	210	435	525	180	575	550	655	350	660	5	6	29	5
DGVO8 H	230	240	180	265	620	675	335	720	695	745	475	795	4	5	21	5
Esteticor® Ecologic	190	220	180	220	435	515	360	535	625	685	580	690	7	8	12	6
Opticast	115		115		215		245		395		355		41		56	
Aurofluid 2 PF	140		125	135	280		245	320	425				48		40	30
Pontor MPF	240		150	220	545		320	490	685		465	580	17		38	19
Neocast 3	245		180	240	610		405	635	725		535	750	17		33	14
Protor 3	270		175	275	685		410	680	850		535	780	13		35	12
Pontor 2	265		160	260	730		365	690	810		475	740	9		42	15
Dentalor 60	265		170	250	830		475	845	895		580	890	12		48	10
Solaro 3	295		175	260	885		350	600	980				5		30	10
Medior 3	295		170	280	865		435	815	930		560	905	4		35	5
Solaro 4	170		120	215	435		245	610	595		415	755	19		38	12
Yellow Special	160		130	260	400		275	440	515		450	670	20		31	13
Strator 3	175		125	165	315		230	305	535		465	530	5		7	5
Pagalinor® 2	185		135	240	430		300	340	550				22		25	12
Pallorag® 33	170		135	230	430		280	615	575		505	810	15		24	9
Pagalin® 2	175		135	230	390		250	400	580				22		20	7

Alliages	Brasures Avant cuisson	Après cuisson		Métal d’apport principal	Métal d’apport secondaire	Fil pour soudage laser
BioEthic	S.G 1030	S.G 810	S.G 750			LW N° 1
DGVO8 H	S.G 880	S.G 700				LW N° 4
Esteticor® Ecologic	S.G 920	S.G 700				LW N° 4
Opticast	S.G 810	S.G 750				LW N° 5
Aurofluid 2 PF	S.G 810	S.G 750				LW N° 5
Pontor MPF	S.G 810	S.G 750				LW N° 5
Neocast 3	S.G 810	S.G 750				LW N° 5
Protor 3	S.G 810	S.G 750				LW N° 5
Pontor 2	S.G 810	S.G 750				LW N° 6
Dentalor 60	S.G 810	S.G 750				LW N° 6
Solaro 3	S.G 810	S.G 750				LW N° 6
Medior 3	S.G 810	S.G 750				LW N° 6
Solaro 4	S.G 810	S.G 750				LW N° 6
Yellow Special	S.G 750	S.G 700				LW N° 6
Strator 3	S.G 810	S.G 750				
Pagalinor® 2	S.G 810	S.G 750				LW N° 6
Pallorag® 33	S.G 810	S.G 750				LW N° 7
Pagalin® 2	S.G 880	S.G 750				LW N° 7

Couleur

- Jaune
- Jaune clair
- Jaune pâle
- Blanc

Indication

- a: Inlays, onlays, couronnes ¾
- b: Couronnes unitaires
- c: Bridges de courte portée
- d: Bridges de longue portée
- e: Travaux fraisés
- f: Crochets, barres linguales/ plaques palatinales

◆ = Recouvrement esthétique uniquement avec masses céramiques à CET élévé

◇ = Recouvrement esthétique avec masses céramiques à CET moyen

Contenu d’or

*** = Haute teneur en or

** = Teneur en or réduite

* = À base d’argent

Conditionnement

■ = Plaquettes

● = Grenailles

Tableau d'alliages

Couleur	Brasures (Composition)													
	Description	N° cat.	Indications		Intervalle de fusion	Composition en % du poids								
		Baguettes Ø 0.8 mm x 200 mm	A	B	°C	Au + Pt groupe de mét.	Au	Pt	Pd	Ag	Cu	Zn	Ir	Autres
	S.G 700	010875	A	B	650–710	72.90	72.40	0.45		10.20	2.90	12.00	0.05	In 2.00
	S.G 750	010895	A	B	700–750	76.10	75.10	1.00		11.75		12.15		
	S.G 810	010916	A	B	740–810	76.10	75.10	1.00		14.50		9.40		
	S.G 880	010878	A		840–880	78.90	75.90	2.90		10.20	5.90	5.00	0.10	
	S.G 920	010974	A		880–920	89.10	88.10	0.90		3.00	5.10	2.80	0.10	
	S.G 975	011003	A		935–975	93.75	93.50	0.20		0.50	4.45	1.20	0.05	Fe 0.10
	S.G 1030	010822	A		990–1040	85.50	85.00	0.45		13.50		1.00	0.05	
	S.G 1055	010888	A		1020–1070	82.40	80.00	2.40		16.90		0.70		
	S.G 1080	010819	A		1060–1080	83.00	80.00	3.00		17.00				
	S.G 1120	01050030	A		1040–1120	80.10	75.10		5.00	18.90				Sn 1.00
	S.G 1155	010826	A		1060–1155	78.00	64.50	5.00	8.50	20.00		2.00		
	S.W 1100	010918	A		1010–1100	80.50	72.50		7.90	14.50	4.00		0.10	In 1.00
	S.W 1125	01050031	A		1010–1130	95.50	85.00		10.50			4.50		

Couleur	Indication		
Jaune	A	=	Brasage à la flamme
Jaune clair	B	=	Brasage dans le four
Jaune pâle			
Blanc			

Fils pour soudage au laser												
Description	N° cat.	Intervalle de fusion	Composition en % du poids									
		°C	Au + Pt groupe de mét.	Au	Pt	Pd	Ag	Cu	Zn	In	Ir	Autres
LW N° 1	01050039	1045–1205	98.00	84.50	13.30				1.90		0.10	Rh 0.10, Fe 0.10
LW N° 2	01050043	1120–1250	94.00	75.10		18.85	1.00	0.50	0.50	2.00	0.05	Sn 2.00,
LW N° 3	01050040	1165–1290	96.90	76.80	1.35	18.60			0.20		0.15	Sn 2.90,
LW N° 4	01050042	975–1090	83.50	75.10	8.30		13.80		2.30	0.20	0.10	Ta 0.10, Mn 0.10
LW N° 5	01050041	890–935	75.40	71.60	3.75		12.70	10.80	1.10		0.05	
LW N° 6	01050038	870–920	66.50	63.00	0.50	3.00	20.00	12.00	1.50			Ru <1.00
LW N° 7	01050044	915–1005	79.90	69.90	9.50		13.30	2.90	1.90	2.00	0.10	Rh 0.40