

COMPOSITION

TECHNICAL DATA

	Au	Pt	Pd	Ag	Ir	Rh	Cu	Zn	Sn	In	Fe	Ta	Ga	Type	Colour	C°	0.2MPa	RmMPa	%	Vickers(a)	Termisk	g/cm ³
Alfa Ceramic 1	73,0	2,0	18,0	1,8	0,2	-	-	-	1,0	4,0	-	-	-	4	○	1170 - 1210	470	540	10,0	210	15,0	16,1
Alfa Ceramic 2	2,0	-	79,0	-	-	-	6,9	1,0	1,1	4,5	-	-	5,5	4	○	1170 - 1220	562	750	8,0	265	14,6	10,8
Alfa Ceramic 3	50,0	0,4	25,0	19,0	0,1	-	-	1,0	1,0	3,5	-	-	-	4	○	1145 - 1255	539	670	15,5	235	14,8	14,2
Alfa Ceramic 4	-	-	57,8	30,0	-	0,2	-	2,0	6,0	4,0	-	-	-	4	○	1175 - 1275	674	725	5,0	292	15,2	11,4
Alfa Ceramic 8	75,0	-	18,7	2,1	0,2	-	-	-	1,0	3,0	-	-	-	4	○	1130 - 1230	450	615	17,0	205	14,4	16,2
Alfa Ceramic 10	86,0	4,0	6,0	1,0	-	-	-	-	0,5	0,5	-	-	-	4	●	1150 - 1200	290	420	15,0	176	14,4	17,9
Alfa Ceramic 11	75,0	3,0	11,0	8,9	0,1	-	-	-	1,0	1,0	-	-	-	4	○	1180 - 1240	335	500	14,0	200	14,7	16,3
Alfa Ceramic 12	70,5	4,5	19,0	-	-	-	-	-	2,4	3,6	-	-	-	4	○	1200 - 1260	540	690	5,0	240	14,0	16,1
Alfa Ceramic 14	75,0	-	19,0	1,3	0,1	-	0,4	0,3	2,0	1,9	-	-	-	4	○	1100 - 1240	420	568	10,0	230	14,1	16,0
Alfa Ceramic 15	75,1	-	19,5	1,4	-	-	-	-	2,0	2,0	-	-	-	4	○	1130 - 1230	441	590	7,0	250	14,5	16,7
Alfa Ceramic 16	77,5	9,9	8,9	1,0	0,1	-	0,3	-	0,5	1,4	0,4	-	-	4	○	1160 - 1250	386	528	5,8	220	14,0	18,0
Alfa Ceramic 17	86,0	11,8	-	-	0,1	0,2	-	1,7	-	-	-	0,2	-	4	●	1050 - 1130	385	474	4,5	220	14,5	19,1
Alfa Ceramic 18	85,8	11,0	-	-	-	0,7	-	0,7	-	1,5	-	0,3	-	4	●	1050 - 1150	390	410	4,3	210	14,4	18,9
Alfa Ceramic 19	86,5	10,5	-	-	-	1,0	-	1,3	-	0,5	-	0,2	-	4	●	1040 - 1150	495	429	5,0	225	14,3	18,6
Alfa Ceramic 20	84,0	7,9	5,0	0,9	0,1	-	0,3	0,1	0,5	1,0	0,2	-	-	4	●	1100 - 1250	490	600	5,5	190	14,3	18,3
Alfa Ceramic 21	84,4	8,0	5,0	-	-	-	-	-	-	2,5	-	0,1	-	4	●	1100 - 1210	413	517	8,0	220	14,4	18,1

C° Melting Range
% Elongation
g/cm³ Density

0.2MPa Proof Stress
Vickers Hardness

RmMPa Tensile Strength
Termisk CTE