

[at%Ag]	Z [e/a]	T _c [K]	Ref	T _k [K]	Ref	r [mWcm]	Ref	1/r d r/dt [10 ⁻⁵ /K]	Ref	R _H [10 ⁻¹¹ m ³ /As]	Ref	S'(T)/T [nV/K ²]	Ref
0	4,00	4,64				24,6	1			-1,99	1		
10	3,70	6,29				34,7	1			-5,82	1		
12,5	3,63	6,85				54,1	1			-4,32	1		
15	3,55	6,46		139	1	51,5	1			-4,46	1		
20	3,40	6,22	1	149	2	45,9	2	30,00	2	-5,06	1	-8,72	2
22,5	3,33			154	2	49,9	2	14,90	2			-8,22	2
25	3,25			165	2	49,9	2	12,00	2				
30	3,10			189	3	55,2	3						
30	3,10	5,62	1	176	2	50,1	2	8,50	2	-5,17	1	-7,07	2
35	2,95	5,27	1	184	2	55,3	2	7,70	2	-5,48	1	-4,92	2
40	2,8	4,56	1	193	2	57,8	2	3,90	2	-5,91	1	-4,49	2
45	2,65	4,55	1	200	2	60,4	2	3,10	2	-5,67	1	-4,17	2
50	2,50	3,81	1	207	2	68,1	2	-1,80	2	-6,25	1	-3,1	2
52,5	2,42											-2,99	2
55	2,35			223	3	54,0	3						
55	2,35	3,73	1	210	2	72,0	2	-2,45	2	-5,65	1	-2,69	2
60	2,20	3,04	1	210	2	77,7	2	-2,40	2	-5,47	1	-1,25	2
65	2,05			231	3	78,5	3						
65	2,05	2,62	1	214	2	78,2	2	-6,50	2	-5,63	1		
67,5	1,98	1,97	1	216	2	88,6	2	-6,30	2	-5,32	1		
70	1,90	2,09	1	207	2	84,3	2	-5,70	2				
71	1,84			171	2			5,05	2			2,36	2
72	1,84	1,45	1			76,9	2	17,00	2	-5,22	1		
75	1,75	1,24	1	134		67,9	2	11,90	2	-4,98	1		
77,5	1,68					91,8	1			-5,61	1		
80	1,60					90,1	1			-6,24	1		
85	1,45					84,3	1			-5,57	1		
90	1,30					86,7	1			-7,74	1		
100	1,00					28,6	1			-10,79	1		

Caption:

Z indicates the mean electron number per atom
 T_c indicates the transition to the superconducting state
 T_k indicates the crystallization temperature
 ρ indicates the specific resistivity at T approx. 4K
 1/ρ dp/dt indicates the temperature coefficient at approx. T=100K
 R_H indicates the Hallcoefficient at approx. T=10K
 S'(T)/T indicates the slope of the thermopower at low T
 The horizontal thin lines enclose the amorphous range

References:

- [1] P. Häussler: Z Phys. B53, 15 (1983); Ph. D. thesis, Univ. Karlsruhe, FRG (1981)
 P. Häussler and F. Baumann: Physica 108B, 909 (1981)
- [2] E. Compans: Ph.D. theses, Univ. Karlsruhe, FRG (1987)
 E. Compans and F. Baumann: Jap. J. Appl. Phys. (Suppl.) 26, 805 (1987)
- [3] T. Moser: Diploma work, Univ. Karlsruhe, FRG (1989)

The concentration range between the thin horizontal lines shows the amorphous alloys, outside the samples are partly or completely crystalline.