

Бессвинцовые припои на основе Sn, Ag, Cu

Марка припоя	Температура плавления, °C		Плотность, г/см <sup>3</sup>	Удельное электросопротивление, Ом	Теплопроводность, ккал/см с град	Предел прочности на разрыв, kgf/cm <sup>2</sup>	Относительное удлинение, %	Твердость по Бриннелю
	Солидус	Ликвидус						
Sn96.5Ag3.5	221	221	7.37	0.123	55	580	35	15
Sn95Ag05	221	240	7.4	0.137		565	30	14
Sn90Ag10	221	295	7.51					
Sn99.30Cu0.7	227	227	7.31	0.126	66	300	21	9
Sn97Cu03	227	300	7.32	0.118				
Sn99.2Ag0.1Cu0.7 (SAC0107)	217	228	7.32					
Sn99.2Ag0.3Cu0.7 (SAC0307)	217	228	7.33			300	22	14
Sn98.5Ag0.8Cu0.7 (SAC0809)	216	225	7.33	0.140		310	21	16
Sn98.5Ag10Cu0.5 (SAC105)	215	227	7.32	0.133	60	400	13	13
Sn97.1Ag26Cu0.5 (SAC263)	217	224	7.36	0.132				
Sn96.5Ag3.0Cu0.5a (SAC305)	217	220	7.38	0.132	58	500	19	15
Sn95.5Ag4.0Cu0.5 (SAC405)	217	220	7.44	0.132	62	530	17	15
Sn95.5Ag3.8Cu0.7b (SAC387)	217	220	7.44	0.132	60	600	16	15