

Silberlote / Silberlegierungen (cadmiumfrei) mit Zinn							
Bezeichnung	Zusammensetzung %				Schmelzbereich SOL-LIQ in °C	Dichte g/cm³	Norm / ISO 17672
	Ag	Cu	Zn	Sn			
Ag60Sn	60	23	14	3	620-685	9,6	-
Ag60Sn/1	60	30	-	10	600-730	9,8	Ag 160
Ag56Sn	56	22	17	5	620-655	9,4	Ag 156
Ag55Sn	55	21	22	2	630-660	9,4	Ag 155
Ag45Sn	45	27	25,5	2,5	640-680	9,2	Ag 145
Ag40Sn	40	30	28	2	650-710	9,1	Ag 140
Ag38Sn	38	32	28	2	650-720	9,1	Ag 138
Ag34Sn	34	36	27,5	2,5	630-730	9,0	Ag 134
Ag32Sn	32	35	30,5	2,5	660-740	8,8	-
Ag30Sn	30	36	32	2	665-755	8,8	Ag 130
Ag25Sn	25	40	33	2	680-760	8,8	Ag 125
Ag17Sn	17	47,5	33,5	2	690-810	8,7	-

Silberlote / Silberlegierungen (cadmiumfrei) ohne Zinn							
Bezeichnung	Zusammensetzung %				Schmelzbereich SOL-LIQ in °C	Dichte g/cm³	Norm / ISO 17672
	Ag	Cu	Zn	Si			
Ag83	83	15	2		780-830	10,2	-
Ag81	81	13	6		725-800	10,0	-
Ag74	74	18	8		740-780	9,8	-
Ag72	72	28					
Ag67,5	67,5	23,5	9		700-730	9,7	-
Ag65	65	20	15		670-720	9,6	Ag 265
Ag60	60	26	14		695-730	9,5	Ag 202
Ag49	49	16	23		690-693	8,9	Ag 449
Ag45	45	30	25		665-745	9,1	Ag 245
Ag44	44	30	26		675-735	9,1	Ag 244
Ag40	40	30	30		660-720	9,1	-
Ag35	35	32	33		685-755	9,0	Ag 235
Ag33	33	33,5	33,5		680-750	9,0	-
Ag30	30	38	32		680-765	8,9	Ag 230
Ag25	25	40	35		700-790	8,8	Ag 225
Ag20	20	44	36	0,15	690-810	8,7	Ag 220
Ag18	18	46	36	0,15	720-820	8,5	-
Ag12	12	48	40	0,15	800-830	8,4	Ag 212
Ag5	5	55	40	0,15	820-870	8,4	Ag 205

Silberlote / Silberlegierungen (cadmiumhaltig)							
Bezeichnung	Zusammensetzung %				Schmelzbereich SOL-LIQ in °C	Dichte g/cm³	Norm / ISO 17672
	Ag	Cu	Zn	Cd			
Ag50Cd	50	15,5	16,5	18	625-635	9,5	Ag 350
Ag45Cd	45	15	16	24	605-620	9,4	Ag 345
Ag42Cd	42	17	16	25	605-620	9,4	Ag 303
Ag40Cd	40	19	21	20	595-630	9,3	Ag 340
Ag38Cd	38	20	22	20	610-650	9,2	-
Ag34Cd	34	22	24	20	610-670	9,1	Ag 335
Ag30Cd	30	28	21	21	600-690	9,1	Ag 330
Ag25Cd	25	30	27,5	17,5	605-720	8,8	Ag 326
Ag21Cd	21	35	27	17	620-730	8,7	-
Ag20Cd	20	40	25	15	620-750	8,7	-
Ag19Cd	19	39	28	14	630-730	8,8	-
Ag17Cd	17	41	26	16	620-760	8,7	-
Ag13Cd	13	44	33	10	605-795	8,7	-

Silberlote / Silberlegierungen (phosphorhaltig)							
Bezeichnung	Zusammensetzung %				Schmelzbereich SOL-LIQ in °C	Dichte g/cm³	Norm / ISO 17672
	Ag	Cu		P			
Ag15P	15	80		5	625-635	9,5	CuP 284
Ag5P	5	89		6	605-620	9,4	CuP 281



Stäbe Ag/blank oder Ag/U mit Flussmittel ummantelt. Draht, Lötfolie, Lotband und Formteile z.B. Fittings zum Induktionslöten.

Silberhartlote L-Ag gibt es von Ag5% bis Ag83%. Die Preisberechnung bei allen silberhaltigen Legierungen erfolgt auf den verwertbaren Silberanteil **Ag%** nach Analyse (ggf. abzgl. Flußmittel) immer inklusive Analyse- und Scheidekosten!

Die Flussmittelummantelung bei Lotstäben Ag/U beträgt im Durchschnitt 34 Gewichtsprozent. Cadmium (Cd), Phosphor (P) und Blei (Pb) mindern den Ankaufpreis, da dieses Material separat verarbeitet werden muss.

Abkürzungen: Ag Silber / Sn Zinn / Cu Kupfer / Zn Zink / Si Silizium / P Phosphor / Cd Cadmium