

Technical Data Sheet

Low Melting MST-Alloys

No.	MST-No.	Solid [°C]	Liquid [°C]	Melting Area [°C]	Contents	Density		Hardness [Hv]
						[g/cm³]	[lbs/im³]	
117	47	47		Eutectic	Bi Pb Sn Cd In	9,41	0,399	8,4
126		47	52	5	Bi Pb Sn Cd In	9,51	0,343	10,5
136	58	58		Eutectic	Bi Pb Sn In	9,23	0,333	12,9
140		57	65	8	Bi Pb Sn Cd In	9,84	0,355	11,7
147		61	65	4	Bi Pb Sn Cd In	9,79	0,353	9,7
158	70	70		Eutectic	Bi Pb Sn Cd	9,57	0,345	7,2
173		70	78	8	Bi Pb Sn Cd	10,21	0,368	10,4
174		79		Eutectic	Bi Sn In	8,83	0,318	21,4
190		71	88	17	Bi Pb Sn Cd	9,40	0,339	9,0
197		91,5		Eutectic	Bi Pb Cd	10,25	0,370	7,5
205	96	96		Eutectic	Bi Pb Sn	9,70	0,350	9,6
208		96	98	2	Bi Pb Sn	9,45	0,341	12,6
217		102,5		Eutectic	Bi Sn Cd	8,77	0,317	16,0
240		111,7		Eutectic	Sn In	7,39	0,226	17,0
249		101	121	20	Bi Pb Sn	9,95	0,359	10,9
253		96	123	27	Bi Pb Sn	9,21	0,332	15,8
255		124		Eutectic	Bi Pb	10,30	0,380	10,2
256		124		Eutectic	Bi Pb	10,47	0,378	9,6
257		125		Eutectic	Pb Sn Cd In	7,60	0,275	2,0
258		118	125	7	Sn In	7,29	0,264	1,5
259		124	126	2	Bi Pb	10,62	0,383	12,2
281	137	138,5		Eutectic	Bi Sn	8,55	0,308	15,9
290		143		Eutectic	In Ag	7,37	0,266	1,3
291		144		Eutectic	Bi Cd	9,35	0,338	14,2
293		145		Eutectic	Pb Sn Cd	8,06	0,291	13,2
300		142	149	7	Pb In Ag	7,84	0,283	1,4
313		156		----	In	7,31	0,264	1,2
324		162		Eutectic	Pb Sn In	7,78	0,281	20,2
337	150	138	170	32	Bi Sn	8,20	0,296	22,0
338		170		Eutectic	Bi Sn Zn	8,07	0,291	23,0
345		160	174	14	Pb In	8,18	0,296	9,0
347		145	175	30	Pb Sn Cd	8,99	0,324	19,1
354		179		Eutectic	Pb Sn Ag	8,40	0,304	18,7
357		177		Eutectic	Sn Cd	7,68	0,277	15,1
392	200	200		Eutectic	Sn Zn	7,27	0,260	22,1
440		103	227	124	Bi Pb Sn Sb	9,50	0,343	19,0
573		305	394	89	Pb In Ag	11,01	0,398	11,3

Special alloys can be supplied on request.