



# PlusICE PCM (ORGANIC) (A) RANGE

2013-1

PCM Type	Phase Change Temperature		Density		Latent Heat Capacity		Volumetric Heat Capacity		Specific Heat Capacity		Thermal Conductivity		Max Operating	Max Operating
	(°C)	(°F)	(kg/m <sup>3</sup> )	(lb / ft <sup>3</sup> )	(kJ/kg)	(Btu / lb)	(MJ/m <sup>3</sup> )	(Btu / ft <sup>3</sup> )	(kJ/kg K)	(Btu / lb °F)	(W/m K)	(Btu / ft <sup>2</sup> h °F)	Temp (°C)	Temp (°F)
<b>ORGANIC PCM SOLUTIONS</b>														
A164*	164	327	1,500	93.6	290	125	435	11,675	2.42	0.573	nd	n/d	280	536
A155	155	311	900	56.2	100	43	90	2,416	2.2	0.521	0.230	0.133	250	482
A144	144	291	880	54.9	115	49	101	2,716	2.2	0.521	0.230	0.133	250	482
A133	133	271	880	54.9	126	54	111	2,976	2.2	0.521	0.230	0.133	250	482
A118**	118	244	1,450	90.5	340	146	493	13,232	2.7	0.640	nd	nd	300	572
A95	95	203	900	56.2	205	88	185	4,952	2.2	0.521	0.220	0.127	300	572
A82	82	180	850	53.1	155	67	132	3,536	2.21	0.524	0.220	0.127	300	572
A70	70	158	890	55.6	173	74	154	4,133	2.2	0.521	0.230	0.133	300	572
A62	62	144	910	56.8	145	62	132	3,542	2.2	0.521	0.220	0.127	300	572
A60H	60	140	800	49.9	212	91	170	4,552	2.15	0.509	0.180	0.104	400	752
A60	60	140	910	56.8	145	62	132	3,542	2.22	0.526	0.220	0.127	300	572
A58H	58	136	820	51.2	243	105	199	5,348	2.85	0.675	0.180	0.104	300	572
A58	58	136	910	56.8	132	57	120	3,224	2.22	0.526	0.220	0.127	300	572
A55	55	131	905	56.5	135	58	122	3,279	2.22	0.526	0.220	0.127	300	572
A53H	53	127	810	50.6	166	71	134	3,609	2.02	0.479	0.180	0.104	300	572
A53	53	127	910	56.8	130	56	118	3,175	2.22	0.526	0.220	0.127	300	572
A52	52	126	810	50.6	222	95	180	4,826	2.15	0.509	0.180	0.104	300	572
A50	50	122	810	50.6	218	94	177	4,739	2.15	0.509	0.180	0.104	300	572
A48	48	118	810	50.6	234	101	190	5,087	2.85	0.675	0.180	0.104	300	572
A46	46	115	910	56.8	155	67	141	3,786	2.22	0.526	0.220	0.127	300	572
A44	44	111	805	50.3	242	104	195	5,229	2.15	0.509	0.180	0.104	400	752
A43	43	109	780	48.7	165	71	129	3,454	2.37	0.561	0.180	0.104	300	572
A42	42	108	905	56.5	105	45	95	2,550	2.22	0.526	0.210	0.121	300	572
A40	40	104	810	50.6	230	99	186	5,000	2.43	0.576	0.180	0.104	300	572
A39	39	102	900	56.2	105	45	95	2,536	2.22	0.526	0.220	0.127	280	536
A37	37	99	810	50.6	235	101	190	5,109	2.85	0.675	0.180	0.104	300	572
A36	36	97	790	49.3	217	93	171	4,601	2.37	0.561	0.180	0.104	300	572
A32	32	90	845	52.8	130	56	110	2,948	2.20	0.521	0.210	0.121	300	572
A29	29	84	810	50.6	226	97	183	4,913	2.15	0.509	0.180	0.104	300	572
A28	28	82	789	49.3	155	67	122	3,282	2.22	0.526	0.210	0.121	280	536
A26	26	79	790	49.3	150	65	119	3,181	2.22	0.526	0.210	0.121	280	536
A25H	25	77	810	50.6	226	97	183	4,913	2.15	0.509	0.180	0.104	400	752
A25	25	77	785	49.0	150	65	118	3,160	2.26	0.535	0.180	0.104	280	536
A24	24	75	790	49.3	145	62	115	3,075	2.22	0.526	0.180	0.104	280	536
A23	23	73	785	49.0	145	62	114	3,055	2.22	0.526	0.180	0.104	280	536
A22H	22	72	820	51.2	216	93	177	4,754	2.85	0.675	0.180	0.104	400	752
A22	22	72	785	49.0	145	62	114	3,055	2.22	0.526	0.180	0.104	250	482
A17	17	63	785	49.0	150	65	118	3,160	2.22	0.526	0.180	0.104	250	482
A16	16	61	760	47.4	213	92	162	4,345	2.37	0.561	0.180	0.104	250	482
A15	15	59	790	49.3	130	56	103	2,756	2.26	0.535	0.180	0.104	250	482
A9	9	48	775	48.4	140	60	109	2,912	2.16	0.512	0.210	0.121	220	428
A8	8	46	773	48.3	150	65	116	3,112	2.16	0.512	0.210	0.121	220	428
A6	6	43	770	48.1	150	65	116	3,100	2.17	0.514	0.210	0.121	220	428
A4	4	39	766	47.8	200	86	153	4,112	2.18	0.516	0.210	0.121	220	428
A3	3	37	765	47.8	200	86	153	4,107	2.20	0.521	0.210	0.121	200	392
A2	2	36	765	47.8	200	86	172	4,616	2.20	0.521	0.210	0.121	200	392

PCM Products has a policy of continues product and product data improvement and reserves the right to change design and specifications without notice