



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

PlusCE Organic (A) Range



PCM Type	Phase Change Temperature		Density		Latent Heat Capacity		Volumetric Heat Capacity		Specific Heat Capacity		Thermal Conductivity		Maximum Operating Temperature	
	(°C)	(°F)	(kg/m ³)	(lb/ft ³)	(kJ/kg)	(Btu/lb)	(MJ/m ³)	(Btu/ft ³)	(kJ/kgK)	(Btu/lb°F)	(W/mK)	(Btu/Hr ft ² °F)	(°C)	(°F)
A2	2	36	765	48	230	99	176	4,723	2.20	0.52	0.21	0.12	150	302
A3	3	37	765	48	230	99	176	4,723	2.20	0.52	0.21	0.12	150	302
A4	4	39	766	48	235	101	180	4,832	2.18	0.52	0.21	0.12	150	302
A5	5	41	768	48	170	73	131	3,504	2.18	0.52	0.22	0.10	150	302
A6	6	43	768	48	185	80	142	3,813	2.17	0.51	0.21	0.12	150	302
A6.5	6.5	44	770	48	190	82	146	3,927	2.18	0.52	0.22	0.10	150	302
A7	7	45	770	48	190	82	146	3,927	2.18	0.52	0.22	0.10	150	302
A8	8	46	770	48	180	77	139	3,720	2.16	0.51	0.21	0.12	150	302
A9	9	48	770	48	190	82	146	3,927	2.16	0.51	0.21	0.12	150	302
A10	10	50	770	48	210	90	162	4,340	2.16	0.51	0.22	0.10	150	302
A11	11	52	775	48	210	90	163	4,368	2.16	0.51	0.22	0.10	150	302
A12	12	54	775	48	215	93	167	4,472	2.16	0.51	0.22	0.10	150	302
A13	13	55	775	48	225	97	174	4,680	2.16	0.51	0.22	0.10	150	302
A14	14	57	775	48	200	86	155	4,160	2.16	0.51	0.22	0.10	150	302
A15	15	59	780	49	205	88	160	4,292	2.16	0.51	0.18	0.10	150	302
A16	16	61	780	49	225	97	176	4,710	2.16	0.51	0.18	0.10	150	302
A17	17	63	780	49	235	101	183	4,920	2.18	0.52	0.18	0.10	200	392
A18	18	64	765	48	155	67	119	3,183	2.18	0.52	0.22	0.10	200	392
A19	19	66	765	48	150	65	115	3,080	2.18	0.52	0.22	0.10	200	392
A20	20	68	770	48	160	69	123	3,307	2.20	0.52	0.22	0.10	200	392
A21	21	70	770	48	160	69	123	3,307	2.20	0.52	0.22	0.10	200	392
A22	22	72	785	49	160	69	126	3,371	2.20	0.52	0.18	0.10	200	392
A23	23	73	785	49	155	67	122	3,265	2.20	0.52	0.18	0.10	200	392
A24	24	75	790	49	155	67	123	3,287	2.22	0.53	0.18	0.10	200	392
A25	25	77	785	49	150	65	118	3,160	2.22	0.53	0.18	0.10	200	392
A26	26	79	790	49	230	99	182	4,877	2.22	0.53	0.21	0.12	200	392
A27	27	81	768	48	250	108	192	5,153	2.22	0.53	0.22	0.13	200	392
A28	28	82	789	49	265	114	209	5,612	2.22	0.53	0.21	0.12	200	392
A29	29	84	810	51	225	97	182	4,892	2.22	0.53	0.18	0.10	250	482
A32	32	90	845	53	120	52	101	2,722	2.2	0.52	0.21	0.12	250	482
A32H	32	90	820	51	240	103	197	5,282	2.20	0.52	0.22	0.12	250	482
A36	36	97	790	49	130	56	103	2,757	2.37	0.56	0.18	0.10	250	482
A36H	36	97	776	48	300	129	233	6,248	2.30	0.54	0.22	0.12	250	482
A39	39	102	900	56	135	58	122	3,261	2.22	0.53	0.22	0.13	250	482
A42	42	108	905	57	140	60	127	3,401	2.22	0.53	0.21	0.12	250	482
A43	43	109	780	49	280	120	218	5,862	2.37	0.56	0.18	0.10	250	482
A46	46	115	910	57	155	67	141	3,786	2.22	0.53	0.22	0.13	250	482
A48	48	118	810	51	230	99	186	5,000	2.85	0.68	0.18	0.10	250	482
A50	50	122	810	51	190	82	154	4,131	2.15	0.51	0.18	0.10	250	482
A52	52	126	810	51	220	95	178	4,783	2.15	0.51	0.18	0.10	250	482
A53	53	127	910	57	155	67	141	3,786	2.22	0.53	0.22	0.13	250	482
A58	58	136	910	57	215	93	196	5,251	2.22	0.53	0.22	0.13	250	482
A58H	58	136	820	51	240	103	197	5,282	2.85	0.68	0.18	0.10	200	392
A62	62	144	910	57	205	88	187	5,007	2.20	0.52	0.22	0.13	250	482
A70	70	158	890	56	225	97	200	5,375	2.20	0.52	0.23	0.13	250	482
A82	82	180	850	53	170	73	145	3,878	2.21	0.52	0.22	0.13	250	482
A95	95	203	900	56	260	112	234	6,281	2.20	0.52	0.22	0.13	300	572
A118	118	244	1,450	91	285	123	413	11,092	2.70	0.64	nd	nd	200	392
A133	133	271	880	55	125	54	110	2,952	2.20	0.52	0.23	0.13	250	482
A144	144	291	880	55	115	50	101	2,716	2.20	0.52	0.23	0.13	250	482
A155	155	311	900	56	100	43	90	2,416	2.20	0.52	0.23	0.13	250	482
A164	164	327	1,500	94	305	131	458	12,279	2.42	0.57	nd	n/d	200	392