



700 Kingsland Drive  
PO Box 1928  
Batavia, IL 60510  
USA

Phone: (630) 232-7966  
Fax: (630) 232-7968  
www.Radcoind.com

## HEAT TRANSFER FLUIDS

# XCEL THERM<sup>®</sup> CA Plus

°F	°C	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	cP	lb/ft <sup>3</sup>	kg/m <sup>3</sup>	BTU/lb-°F	J/g-K	BTU/ft-hr-°F	W/m-K	psia	kg/cm <sup>2</sup>
50	10	59.2	50.9	53.62	859.0	0.4676	1.957	0.0789	0.1366	-	-
60	16	43.8	37.4	53.27	853.4	0.4721	1.976	0.0786	0.1361	-	-
70	21	33.3	28.2	52.93	847.9	0.4766	1.995	0.0784	0.1357	-	-
80	27	25.8	21.8	52.58	842.3	0.4811	2.014	0.0781	0.1352	-	-
90	32	20.5	17.2	52.23	836.8	0.4856	2.032	0.0779	0.1348	-	-
100	38	16.5	13.8	51.89	831.2	0.4901	2.051	0.0776	0.1343	-	-
110	43	13.6	11.2	51.54	825.7	0.4946	2.070	0.0774	0.1339	-	-
120	49	11.3	9.3	51.19	820.1	0.4991	2.089	0.0771	0.1335	-	-
130	54	9.5	7.77	50.85	814.6	0.5036	2.108	0.0768	0.1330	-	-
140	60	8.13	6.59	50.50	809.0	0.5081	2.127	0.0766	0.1326	-	-
150	66	7.02	5.64	50.15	803.4	0.5126	2.145	0.0763	0.1321	-	-
160	71	6.11	4.88	49.81	797.9	0.5171	2.164	0.0761	0.1317	-	-
170	77	5.37	4.26	49.46	792.3	0.5216	2.183	0.0758	0.1312	-	-
180	82	4.75	3.74	49.11	786.8	0.5261	2.202	0.0756	0.1308	-	-
190	88	4.24	3.31	48.77	781.2	0.5306	2.221	0.0753	0.1304	-	-
200	93	3.81	2.95	48.42	775.7	0.5351	2.240	0.0751	0.1299	0.00	0.00
210	99	3.44	2.65	48.07	770.1	0.5396	2.258	0.0748	0.1295	0.00	0.00
220	104	3.12	2.39	47.73	764.6	0.5441	2.277	0.0745	0.1290	0.00	0.00
230	110	2.85	2.17	47.38	759.0	0.5486	2.296	0.0743	0.1286	0.00	0.00
240	116	2.61	1.97	47.03	753.4	0.5531	2.315	0.0740	0.1281	0.00	0.00
250	121	2.41	1.80	46.68	747.9	0.5576	2.334	0.0738	0.1277	0.01	0.00
260	127	2.23	1.66	46.34	742.3	0.5621	2.353	0.0735	0.1272	0.01	0.00
270	132	2.07	1.53	45.99	736.8	0.5666	2.372	0.0733	0.1268	0.01	0.00
280	138	1.93	1.41	45.64	731.2	0.5712	2.390	0.0730	0.1264	0.01	0.00
290	143	1.80	1.31	45.30	725.7	0.5757	2.409	0.0728	0.1259	0.02	0.00
300	149	1.69	1.22	44.95	720.1	0.5802	2.428	0.0725	0.1255	0.02	0.00
310	154	1.59	1.14	44.60	714.6	0.5847	2.447	0.0722	0.1250	0.03	0.00
320	160	1.50	1.06	44.26	709.0	0.5892	2.466	0.0720	0.1246	0.03	0.00
330	166	1.42	1.00	43.91	703.4	0.5937	2.485	0.0717	0.1241	0.04	0.00
340	171	1.34	0.94	43.56	697.9	0.5982	2.503	0.0715	0.1237	0.05	0.00
350	177	1.27	0.88	43.22	692.3	0.6027	2.522	0.0712	0.1233	0.07	0.00
360	182	1.21	0.834	42.87	686.8	0.6072	2.541	0.0710	0.1228	0.08	0.01
370	188	1.16	0.789	42.52	681.2	0.6117	2.560	0.0707	0.1224	0.10	0.01
380	193	1.11	0.748	42.18	675.7	0.6162	2.579	0.0704	0.1219	0.12	0.01
390	199	1.06	0.710	41.83	670.1	0.6207	2.598	0.0702	0.1215	0.15	0.01
400	204	1.01	0.675	41.48	664.6	0.6252	2.616	0.0699	0.1210	0.18	0.01
410	210	0.97	0.643	41.14	659.0	0.6297	2.635	0.0697	0.1206	0.21	0.01
420	216	0.938	0.613	40.79	653.4	0.6342	2.654	0.0694	0.1202	0.25	0.02
430	221	0.903	0.586	40.44	647.9	0.6387	2.673	0.0692	0.1197	0.30	0.02
440	227	0.872	0.560	40.10	642.3	0.6432	2.692	0.0689	0.1193	0.36	0.03
450	232	0.842	0.537	39.75	636.8	0.6477	2.711	0.0687	0.1188	0.42	0.03
460	238	0.815	0.515	39.40	631.2	0.6522	2.730	0.0684	0.1184	0.50	0.03
470	243	0.789	0.494	39.06	625.7	0.6567	2.748	0.0681	0.1179	0.58	0.04
480	249	0.765	0.475	38.71	620.1	0.6612	2.767	0.0679	0.1175	0.68	0.05
490	254	0.743	0.457	38.36	614.6	0.6657	2.786	0.0676	0.1171	0.79	0.06
500	260	0.722	0.440	38.01	609.0	0.6702	2.805	0.0674	0.1166	0.92	0.06

Data represents typical laboratory samples and are not guaranteed for all samples.

XCEL THERM<sup>®</sup> is a registered trademark of Radco Industries, Inc.