

Paratherm CR™ Heat Transfer Fluid

Rev. 1208

Typical Physical Properties — SI Units

°C	°F	Density			Viscosity		Specific Heat cal/(g·°C)	Thermal Conductivity W/(m·K)	Vapor Pressure	
		g/ml	lb/gal	kg/m ³	cSt mm ² /s	cP mPa·s			mm Hg	kPa
-120	-184	0.9682	8.09	969			0.334	0.1508		
-115	-175	0.9631	8.05	964			0.339	0.1504		
-110	-166	0.9581	8.00	959			0.343	0.1500		
-105	-157	0.9531	7.96	954			0.348	0.1496		
-100	-148	0.9480	7.92	949	36.7	34.8	0.352	0.1492		
-95	-139	0.9430	7.88	944			0.357	0.1488		
-90	-130	0.9380	7.84	939			0.361	0.1484		
-85	-121	0.9329	7.79	934			0.366	0.1480		
-80	-112	0.9279	7.75	929			0.370	0.1476		
-75	-103	0.9229	7.71	924	5.73	5.29	0.374	0.1472		
-70	94	0.9178	7.67	919			0.379	0.1468		
-65	-85	0.9128	7.63	914			0.383	0.1464		
-60	-76	0.9078	7.58	909			0.388	0.1460		
-55	-67	0.9027	7.54	904			0.392	0.1457		
-50	-58	0.8977	7.50	899	3.01	2.70	0.397	0.1453		
-45	-49	0.8927	7.46	894			0.401	0.1449		
-40	-40	0.8876	7.42	889			0.405	0.1445		
-35	-31	0.8826	7.37	884			0.410	0.1441		
-30	-22	0.8776	7.33	879			0.414	0.1437		
-25	-13	0.8725	7.29	873	2.02	1.76	0.419	0.1433	-	-
-20	-4	0.8675	7.25	868			0.423	0.1429		
-15	5	0.8625	7.21	863			0.428	0.1425		
-10	14	0.8574	7.16	858			0.432	0.1421		
-5	23	0.8524	7.12	853			0.437	0.1418		
0	32	0.8474	7.08	848	1.18	1.00	0.441	0.1414	1.40	0.19
5	41	0.8423	7.04	843			0.445	0.1411		
10	50	0.8373	7.00	838			0.450	0.1407		
15	59	0.8323	6.95	833			0.454	0.1404		
20	68	0.8272	6.91	828			0.459	0.1400		
25	77	0.8222	6.87	823			0.463	0.1396	6.55	0.87
30	86	0.8171	6.83	818			0.468	0.1393		
35	95	0.8121	6.78	813			0.472	0.1389		
40	104	0.8071	6.74	808			0.477	0.1386		
45	113	0.8020	6.70	803			0.481	0.1382		
50	122	0.7970	6.66	798			0.485	0.1379	20.1	2.68
55	131	0.7920	6.62	793			0.490	0.1375		
60	140	0.7869	6.57	788			0.494	0.1371		
65	149	0.7819	6.53	783			0.499	0.1368		
70	158	0.7769	6.49	778			0.503	0.1364		
75	167	0.7718	6.45	773			0.508	0.1361	52.0	6.94
80	176	0.7668	6.41	768			0.512	0.1357		
85	185	0.7618	6.36	763			0.516	0.1354		
90	194	0.7567	6.32	758			0.521	0.1350		
95	203	0.7517	6.28	753			0.525	0.1346		
100	212	0.7467	6.24	747			0.530	0.1342	118	15.7
105	221	0.7416	6.20	742			0.534	0.1338		
110	230	0.7366	6.15	737			0.539	0.1334		
115	239	0.7316	6.11	732			0.543	0.1329		
120	248	0.7265	6.07	727			0.548	0.1325		
125	257	0.7215	6.03	722			0.552	0.1321	244	32.5
130	266	0.7165	5.99	717			0.556	0.1317		
135	275	0.7114	5.94	712			0.561	0.1313		
140	284	0.7064	5.90	707			0.565	0.1308		
145	293	0.7014	5.86	702			0.570	0.1304		
150	302	0.6963	5.82	697			0.574	0.1300	465	62.0
155	311	0.6913	5.78	692			0.579	0.1296		
160	320	0.6863	5.73	687			0.583	0.1291		
165	329	0.6812	5.69	682			0.587	0.1287		
170	338	0.6762	5.65	677			0.592	0.1283		
175	347	0.6711	5.61	672			0.596	0.1279	725	96.7
180	356	0.6661	5.57	667			0.601	0.1275		
185	365	0.6611	5.52	662			0.605	0.1270		
190	374	0.6560	5.48	657			0.610	0.1266		
195	383	0.6510	5.44	652			0.614	0.1262		
200	392	0.6460	5.40	647			0.619	0.1258	900	120