

Triatherm 550LP Engineering Properties*

Temperature		Viscosity		Density		Specific Heat		Thermal Conductivity		Vapor Pressure	
°F	°C	cP	cSt	lb/ft3	kg/m3	BTU/lb-°F	J/g-K	BTU/ft-hr-°F	W/m-K	psia	kg/cm2
-35	-37	1725.44	2029.93	67.3	1077.3	0.33	1.38	0.0768	0.133	-	-
0	-18	276.93	325.80	66.4	1064.0	0.35	1.45	0.0780	0.135	-	-
10	-12	180.39	212.23	66.2	1060.1	0.35	1.47	0.0784	0.136	-	-
20	-7	125.81	148.01	65.9	1056.2	0.36	1.49	0.0781	0.135	-	-
30	-1	87.43	102.86	65.7	1052.3	0.36	1.52	0.0777	0.135	-	-
40	4	62.96	74.07	65.4	1048.3	0.37	1.54	0.0774	0.134	-	-
50	10	46.73	54.98	65.2	1044.4	0.37	1.56	0.0771	0.133	-	-
60	16	37.08	43.62	65.0	1040.5	0.38	1.58	0.0767	0.133	-	-
70	21	29.40	34.58	64.7	1036.6	0.38	1.60	0.0764	0.132	-	-
80	27	23.30	27.41	64.5	1032.7	0.39	1.62	0.0760	0.132	-	-
90	32	19.24	22.63	64.2	1028.8	0.39	1.64	0.0757	0.131	-	-
100	38	15.34	18.04	64.0	1024.8	0.40	1.66	0.0754	0.130	-	-
110	43	12.89	15.16	63.7	1020.9	0.40	1.68	0.0750	0.130	-	-
120	49	10.83	12.74	63.5	1017.0	0.41	1.70	0.0747	0.129	-	-
130	54	9.23	10.85	63.2	1013.1	0.41	1.72	0.0743	0.129	-	-
140	60	7.94	9.34	63.0	1009.2	0.42	1.75	0.0740	0.128	-	-
150	66	6.91	8.13	62.8	1005.3	0.42	1.77	0.0737	0.128	-	-
160	71	6.07	7.14	62.5	1001.3	0.43	1.79	0.0733	0.127	-	-
170	77	5.37	6.32	62.3	997.4	0.43	1.81	0.0730	0.126	-	-
180	82	4.75	5.58	62.0	993.5	0.44	1.83	0.0726	0.126	-	-
190	88	7.19	8.46	61.8	989.6	0.44	1.85	0.0723	0.125	-	-
200	93	3.71	4.36	61.5	985.7	0.45	1.87	0.0720	0.125	-	-
210	99	3.42	4.02	61.3	981.8	0.45	1.89	0.0716	0.124	-	-
220	104	3.15	3.71	61.0	977.9	0.46	1.91	0.0713	0.123	-	-
230	110	2.90	3.41	60.8	973.9	0.46	1.93	0.0709	0.123	-	-
240	116	2.67	3.14	60.6	970.0	0.47	1.95	0.0706	0.122	-	-
250	121	2.46	2.90	60.3	966.1	0.47	1.98	0.0703	0.122	-	-
260	127	2.28	2.68	60.1	962.2	0.48	2.00	0.0699	0.121	-	-
270	132	2.11	2.48	59.8	958.3	0.48	2.02	0.0696	0.120	-	-
280	138	1.96	2.30	59.6	954.4	0.49	2.04	0.0692	0.120	-	-
290	143	1.82	2.15	59.3	950.4	0.49	2.06	0.0689	0.119	-	-
300	149	1.70	2.00	59.1	946.5	0.50	2.08	0.0686	0.119	-	-
310	154	1.60	1.88	58.8	942.6	0.50	2.10	0.0682	0.118	-	-
320	160	1.50	1.77	58.6	938.7	0.51	2.12	0.0679	0.118	-	-
330	166	1.41	1.66	58.4	934.8	0.51	2.14	0.0675	0.117	-	-
340	171	1.33	1.57	58.1	930.9	0.52	2.16	0.0672	0.116	-	-
350	177	1.21	1.42	57.9	926.9	0.52	2.19	0.0669	0.116	0.0188	0.0013
360	182	1.17	1.38	57.6	923.0	0.53	2.21	0.0665	0.115	0.0243	0.0017
370	188	1.11	1.31	57.4	919.1	0.53	2.23	0.0662	0.115	0.0311	0.0022
380	193	1.06	1.24	57.1	915.2	0.54	2.25	0.0658	0.114	0.0397	0.0028
390	199	1.00	1.18	56.9	911.3	0.54	2.27	0.0655	0.113	0.0502	0.0035
400	204	0.95	1.12	56.6	907.4	0.55	2.29	0.0652	0.113	0.0631	0.0044
410	210	0.92	1.08	56.4	903.4	0.55	2.31	0.0648	0.112	0.0790	0.0056
420	216	0.88	1.04	56.2	899.5	0.56	2.33	0.0645	0.112	0.0982	0.0069
430	221	0.85	1.00	55.9	895.6	0.56	2.35	0.0641	0.110	0.1216	0.0085
440	227	0.82	0.96	55.7	891.7	0.57	2.37	0.0638	0.110	0.1497	0.0105
450	232	0.79	0.93	55.4	887.8	0.57	2.39	0.0635	0.110	0.1835	0.0129
460	238	0.75	0.89	55.2	883.9	0.58	2.42	0.0631	0.109	0.2239	0.0157
470	243	0.72	0.85	54.9	879.9	0.58	2.44	0.0628	0.109	0.2720	0.0191
480	249	0.70	0.82	54.7	876.0	0.59	2.46	0.0624	0.108	0.3292	0.0231
490	254	0.67	0.79	54.4	872.1	0.59	2.48	0.0621	0.108	0.3967	0.0279
500	260	0.64	0.76	54.2	868.2	0.60	2.50	0.0618	0.107	0.4763	0.0335
510	266	0.62	0.73	54.0	864.3	0.60	2.52	0.0614	0.106	0.5699	0.0401
520	271	0.60	0.70	53.7	860.4	0.61	2.54	0.0611	0.106	0.6794	0.0478
530	277	0.57	0.68	53.5	856.5	0.61	2.56	0.0607	0.105	0.8073	0.0568
540	282	0.55	0.65	53.2	852.5	0.62	2.58	0.0604	0.105	0.9562	0.0672
550	288	0.53	0.63	53.0	848.6	0.62	2.60	0.0601	0.104	1.1290	0.0794
560	293	0.52	0.61	52.7	844.7	0.63	2.62	0.0597	0.103	1.3291	0.0934
570	299	0.50	0.59	52.5	840.8	0.63	2.65	0.0594	0.103	1.5600	0.1097
580	304	0.49	0.57	52.2	836.9	0.64	2.67	0.0590	0.102	1.8261	0.1284
590	310	0.47	0.55	52.0	833.0	0.64	2.69	0.0587	0.102	2.1317	0.1499
600	316	0.46	0.54	51.8	829.0	0.65	2.71	0.0584	0.101	2.4821	0.1745
610	321	0.44	0.52	51.5	825.1	0.65	2.73	0.0580	0.100	2.8828	0.2027
620	327	0.43	0.50	51.3	821.2	0.66	2.75	0.0577	0.100	3.3400	0.2348

* Data Represents typical laboratory samples and are not guaranteed for all samples.