

PROPERTY VS. TEMPERATURE CHART
**DURATHERM XLT-120
STANDARD**

TEMPERATURE (Fahrenheit)	DENSITY (lb/ft ³)	KINEMATIC VISCOSITY (Centistoke)	DYNAMIC VISCOSITY (Centipoise)	THERMAL CONDUCTIVITY (BTU/hr-F-ft)	HEAT CAPACITY (BTU/lb.F)	VAPOR PRESSURE (Psia)
-120	55.54	79.50	70.28	0.082	0.440	0.00
-110	55.33	65.23	57.81	0.082	0.443	0.00
-100	55.16	39.76	35.31	0.082	0.445	0.00
-90	55.00	31.44	27.70	0.081	0.449	0.00
-80	54.87	22.49	19.77	0.081	0.451	0.00
-70	54.69	16.80	14.72	0.081	0.455	0.00
-60	54.56	13.01	11.37	0.081	0.457	0.00
-50	54.37	10.37	9.03	0.081	0.461	0.00
-40	54.19	8.53	7.40	0.080	0.460	0.00
-30	54.02	7.10	6.14	0.080	0.463	0.00
-20	53.85	6.02	5.19	0.080	0.466	0.00
-10	53.68	5.19	4.46	0.079	0.469	0.00
0	53.51	4.52	3.87	0.079	0.471	0.00
10	53.34	3.99	3.41	0.079	0.474	0.00
20	53.17	3.56	3.03	0.079	0.477	0.00
30	53.00	3.20	2.72	0.079	0.480	0.00
40	52.83	2.90	2.45	0.078	0.483	0.00
50	52.66	2.65	2.24	0.078	0.486	0.00
60	52.49	2.43	2.04	0.078	0.489	0.00
70	52.32	2.24	1.88	0.078	0.491	0.00
80	52.15	2.08	1.74	0.077	0.494	0.00
90	51.98	1.94	1.62	0.077	0.497	0.00
100	51.82	1.82	1.51	0.077	0.500	0.02
110	51.62	1.71	1.41	0.077	0.504	0.06
120	51.42	1.61	1.33	0.076	0.508	0.17
130	51.22	1.52	1.25	0.076	0.512	0.50
140	51.02	1.44	1.18	0.076	0.516	1.47
150	50.82	1.37	1.12	0.076	0.520	4.31

PROPERTY VS. TEMPERATURE CHART

DURATHERM XLT-120 METRIC

TEMPERATURE (Celsius)	DENSITY (kg/m ³)	KINEMATIC VISCOSITY (Centistoke)	DYNAMIC VISCOSITY (Centipoise)	THERMAL CONDUCTIVITY (W/m.K)	HEAT CAPACITY (kJ/kgK)	VAPOUR PRESSURE (kPa)
-84	889	79.50	70.28	0.141	1.842	0.00
-78	886	65.23	57.81	0.141	1.854	0.00
-73	883	39.76	35.31	0.141	1.863	0.00
-68	881	31.44	27.70	0.140	1.879	0.00
-62	879	22.49	19.77	0.140	1.888	0.00
-57	876	16.80	14.72	0.140	1.884	0.00
-51	874	13.01	11.37	0.140	1.926	0.00
-46	871	10.37	9.03	0.140	1.926	0.00
-40	868	8.53	7.40	0.138	1.926	0.00
-34	865	7.10	6.14	0.138	1.938	0.00
-29	862	6.02	5.19	0.138	1.950	0.00
-23	859	5.19	4.46	0.137	1.962	0.00
-18	857	4.52	3.87	0.137	1.974	0.00
-12	854	3.99	3.41	0.137	1.986	0.00
-7	851	3.56	3.03	0.136	1.998	0.00
-1	849	3.20	2.72	0.136	2.010	0.00
4	846	2.90	2.45	0.135	2.022	0.00
10	843	2.65	2.24	0.135	2.034	0.00
16	840	2.43	2.04	0.135	2.046	0.00
21	838	2.24	1.88	0.134	2.058	0.00
27	835	2.08	1.74	0.134	2.069	0.00
32	832	1.94	1.62	0.134	2.081	0.00
38	830	1.82	1.51	0.133	2.093	0.14
43	826	1.71	1.41	0.133	2.110	0.40
49	823	1.61	1.33	0.132	2.127	1.18
54	820	1.52	1.25	0.132	2.144	3.46
60	817	1.44	1.18	0.131	2.160	10.15
65	814	1.37	1.12	0.131	2.177	29.72