

Freezing point °C	Temperature, °C	Density kg/m ³	Specific heat, kJ/kg·K	Thermal conductivity W/m·K	Dynamic viscosity mPa·s	Kinematic viscosity, mm ² /s
Temper -10	90	1062	3,628	0,648	0,62	0,58
	80	1066	3,626	0,634	0,67	0,62
	70	1070	3,622	0,619	0,73	0,68
	60	1074	3,617	0,604	0,80	0,74
	50	1077	3,610	0,588	0,89	0,82
	40	1081	3,601	0,573	1,01	0,93
	30	1084	3,590	0,559	1,16	1,07
	20	1086	3,577	0,544	1,45	1,33
	10	1088	3,561	0,529	1,95	1,80
	0	1090	3,542	0,514	2,80	2,57
	-10	1092	3,520	0,499	4,12	3,77
Temper -15	90	1088	3,510	0,625	0,71	0,65
	80	1093	3,507	0,611	0,78	0,71
	70	1098	3,502	0,597	0,84	0,76
	60	1102	3,496	0,583	0,92	0,83
	50	1105	3,488	0,568	1,01	0,91
	40	1109	3,478	0,554	1,14	1,02
	30	1112	3,464	0,540	1,31	1,18
	20	1114	3,446	0,526	1,63	1,46
	10	1117	3,426	0,512	2,18	1,95
	0	1119	3,403	0,498	3,11	2,78
	-10	1121	3,377	0,483	4,63	4,13
	-14	1122	3,362	0,477	5,50	4,90
	Temper -20	90	1114	3,392	0,602	0,80
80		1119	3,387	0,588	0,88	0,79
70		1125	3,382	0,574	0,95	0,84
60		1129	3,375	0,561	1,04	0,92
50		1133	3,365	0,548	1,13	1,00
40		1136	3,354	0,534	1,26	1,11
30		1139	3,337	0,521	1,46	1,28
20		1142	3,315	0,508	1,80	1,58
10		1145	3,290	0,494	2,40	2,09
0		1147	3,263	0,481	3,41	2,97
-10		1149	3,233	0,467	5,14	4,48
-20		1151	3,200	0,454	8,11	7,05

Freezing point °C	Temperature, °C	Density kg/m ³	Specific heat, kJ/kg·K	Thermal conductivity W/m·K	Dynamic viscosity mPa·s	Kinematic viscosity, mm ² /s
Temper -30	90	1147	3,194	0,575	0,89	0,78
	80	1152	3,186	0,562	0,98	0,85
	70	1157	3,178	0,549	1,09	0,94
	60	1161	3,170	0,536	1,20	1,03
	50	1166	3,162	0,523	1,32	1,13
	40	1170	3,152	0,511	1,48	1,26
	30	1174	3,140	0,498	1,74	1,48
	20	1177	3,124	0,486	2,10	1,78
	10	1181	3,102	0,473	2,76	2,34
	0	1184	3,075	0,460	3,96	3,34
	-10	1187	3,042	0,448	6,14	5,17
	-20	1190	3,004	0,435	10,10	8,49
	-30	1192	2,961	0,423	17,32	14,53
Temper -40	90	1172	3,074	0,542	0,97	0,83
	80	1178	3,067	0,530	1,09	0,93
	70	1183	3,060	0,519	1,23	1,04
	60	1188	3,050	0,508	1,34	1,13
	50	1194	3,040	0,497	1,51	1,26
	40	1199	3,030	0,487	1,79	1,49
	30	1203	3,011	0,476	2,05	1,70
	20	1207	3,008	0,465	2,71	2,25
	10	1211	2,997	0,454	3,65	3,01
	0	1215	2,978	0,443	5,10	4,20
	-10	1218	2,951	0,432	7,64	6,27
	-20	1222	2,917	0,421	12,67	10,37
	-30	1225	2,875	0,410	23,96	19,56
-40	1227	2,828	0,399	51,53	42,00	
Temper -55	90	1195	2,940	0,524	1,06	0,88
	80	1202	2,932	0,512	1,15	0,96
	70	1209	2,924	0,500	1,24	1,03
	60	1216	2,915	0,490	1,36	1,12
	50	1223	2,906	0,479	1,51	1,23
	40	1229	2,895	0,467	1,70	1,38
	30	1235	2,886	0,456	2,02	1,64
	20	1240	2,876	0,445	2,96	2,39
	10	1245	2,860	0,435	4,36	3,50
	0	1250	2,840	0,426	6,48	5,18
	-10	1254	2,814	0,417	9,88	7,88
	-20	1259	2,784	0,408	16,05	12,75
	-30	1262	2,749	0,400	29,84	23,65
	-40	1266	2,708	0,392	68,94	54,45
	-50	1268	2,663	0,385	201,47	158,89
-55	1269	2,639	0,381	368,63	290,47	

* High temperatures increase the risk of corrosion, see Temper installation guideline