

Теплофизические свойства антифризов серии Spektrogen GR-LV

Наименование хладоносителя	Температура °C	Плотность ρ кг/м ³	Удельная теплоёмкость c_p Дж/кг·K	Теплопроводность λ Вт/(м·K)	Динамическая вязкость η мПа·с
Spektrogen GR-LV-30 $T_{\text{нач. кристаллообразования}} = -30^{\circ}\text{C}$	40	1180	3495	0,524	2,4
	30	1182	3465	0,512	2,7
	20	1185	3435	0,501	2,9
	10	1191	3405	0,489	3,3
	0	1197	3375	0,478	4,2
	-10	1199	3345	0,467	8,2
	-20	1202	3320	0,456	14,1
	-30	1205	3295	0,446	25,3
Spektrogen GR-LV-40 $T_{\text{нач. кристаллообразования}} = -40^{\circ}\text{C}$	40	1185	3390	0,503	2,5
	30	1189	3350	0,492	3,0
	20	1193	3310	0,481	3,7
	10	1198	3275	0,470	4,4
	0	1202	3240	0,460	6,1
	-10	1206	3200	0,450	17,5
	-20	1210	3165	0,440	27,2
	-30	1214	3130	0,431	42,5
	-40	1217	3090	0,421	65,6
Spektrogen GR-LV-65 $T_{\text{нач. кристаллообразования}} = -65^{\circ}\text{C}$	40	1199	3055	0,454	3,2
	30	1204	3030	0,445	3,5
	20	1209	3005	0,436	4,2
	10	1214	2975	0,427	5,4
	0	1218	2950	0,418	8,2
	-10	1223	2925	0,410	19,0
	-20	1228	2900	0,401	33,7
	-30	1231	2875	0,396	64,9
	-40	1234	2850	0,386	194
	-50	1238	2825	0,379	492
	-60	1241	2800	0,371	1327
	-65	1242	2775	0,364	3580