

Технические показатели теплоносителя «TERMOLUX – 65»

№№ п/п	Показатели	«TERMOLUX – 65»	При разбавлении с водой в соотношении 2:1
1.	Внешний вид	Прозрачная жидкость от розового до красного цвета, без механических примесей	
2.	Плотность, г/см ³ при 20°С	1,087 - 1,089	1,060 – 1,062
3.	Температура начала кристаллизации, °С	минус 65	минус 30- 31
4.	Температура кипения при 760 мм. рт. ст, °С	112	106
5.	Щелочность, см ³ (Не менее 10)	20 - 24	18 - 22
6.	Водородный показатель (РН) при 20°С (7,5 – 9,0)	7,9- 8,2	8,0 - 8,2
7.	Вспениваемость: Объем пены через 5 мин. при 88°С, см ³ Время исчезновения пены, сек	10,0 1,0	10,0 1,0
8.	Вязкость кинематич., Ссм При 20°С При 80°С	6,23 1,75	3,54 1,35
9.	Вязкость динамическая, Мпа*с При 20°С При 80°С	6,76 1,84	3,75 1,43
10.	Теплоемкость кДж/кг* К При 20°С При 80°С	3,17 3,51	3,32 3,68
11.	Теплопроводность, Вт/м*К При 20°С При 80°С	0,39 0,38	0,43 0,44
12.	Коэффициент объемного расширения, °С ⁻¹	6,04*10 ⁻⁴	5,3*10 ⁻⁴
13.	Коррозионное воздействие на металлы, г/м ² , сутки: - медь М1 - латунь Л 63 - припой ПОС-40-2 - алюминий Ал-9 - чугун Сч18-36 - сталь 20	0,01 0,02 0,03 0,04 0,03 0,01	0,02 0,02 0,04 0,04 0,03 0,02
14.	Набухание резины, % (изменение объема при 100°С в течение 72 часов) - резина марки 57-5006 - резина марки 57-7011	1,4 1,1	1,3 1,0

Примечание: в таблице приведены средние значения с учетом опыта выпуска теплоносителей