

Технические показатели теплоносителя «TERMOLUX-ECO-30»

№№ п/п	Показатели	Требования ТУ 2422-002-56834065-2009	Фактич. значения (по опыту производства)
1.	Внешний вид	Прозрачная жидкость зеленого цвета, без механических примесей	
2.	Плотность, г/см ³ при 20°C	1,038 - 1,048	1,041 - 1,042
3.	Температура начала кристаллизации, °C	Не выше - 30	Минус 30 - 31
4.	Температура кипения при 760 мм. рт. ст, °C	Не нормируется	106
5.	Щелочность, см ³	Не менее 10,0	18 - 22
6.	Водородный показатель (РН) при 20°C	7,5 - 9,0	8,0 - 8,2
7.	Вспениваемость: Объем пены через 5 мин. при 88°C, см ³ Время исчезновения пены, сек	30,0 3,0	10,0 1,0
8.	Вязкость кинематич., Сст При 20°C При 80°C	Не нормируется	5,86 1,20
9.	Вязкость динамическая, Мпа*с При 20°C При 80°C	Не нормируется	6,08 1,20
10.	Теплоемкость кал/г*°C При 20°C При 80°C	Не нормируется	0,862 0,907
11.	Теплопроводность, кал/см*с*°C При 20°C При 80°C	Не нормируется	0,00093 0,00091
12.	Коэффициент объемного расширения, °C ⁻¹	Не нормируется	6,7*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	Не более 0,1 Не более 0,1 Не более 0,2 Не более 0,1 Не более 0,1 Не более 0,1	0,01 0,05 0,01 0,01 0,03 0,02
14.	Набухание резины, % (изменение объема при 100°C в течение 72 часов) - резина марки 57-5006 - резина марки 57-7011	Не более 5,0 Не более 5,0	1,2 0,8

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