Теплоноситель
«TEPLO Professional BIO-30»

Основные физико-химические и технические показатели

№/п	Теплоноситель TEPLO Professional BIO-30 **Показатели**		**Требования ТУ 2422-001-09441326-2012**	**Фактические значения**
1	Внешний вид		Прозрачная жидкость зелёного цвета без механических примесей	
2	Плотность, г/см3 при 20°С		1,118-1,122	1,120
3	Температура начала кристаллизации, °С		Не выше - 30	-30
4	Температура кипения при 760 мм. рт. ст., °С		Не нормируется	106
5	Щёлочность, см3		Не менее 10	17.2
6	Водородный показатель (РН) при 20°С		7,9-9,0	8,3
7	Вспениваемость	Объём пены через 5 мин. при 88°С, см3	30	1
		Время исчезновения пены, сек.	3	1
8	Вязкость кинематич., Сст	При 20°С	Не нормируется	6,85
		При 80°С		1,2
9	Вязкость динамическая, Мпа*с	При 20°С	Не нормируется	7,08
		При 80°С		1,2
10	Теплоёмкость, кал/г* °С	При 20°С	Не нормируется	0,862
		При 80°С		0,907
11	Тепловодность, кал/см*с* °С	При 20°С	Не нормируется	0,00093
		При 80°С		0,00091
12	Коэффициент объёмного расширения, °С-1	Не нормируется	6,7*10-4	
13	Коррозийное воздействие на металлы, г/м2, сутки	медь М1	Не более 0,1	0,01
		латунь Л 63	Не более 0,1	0,01
		припой ПОС-40-2	Не более 0,2	0,01
		алюминий Ал-9	Не более 0,1	0,01
		чугун Сч18-38	Не более 0,1	0,03
		сталь 20	Не более 0,1	0,01
14	Набухание резины, % (изменение объёма при 100°С в течение 72 часов)	резина марки 57-5006	Не более 5,0	0,8
		резина марки 57-7011	Не более 5,0	0,8