



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ТОСОЛНН»
 Нижегородская обл., г. Дзержинск, Речное шоссе 5д, офис 18/1.
 Тел. (8313) 314-555, 314-577. E-mail: info@tosol.pro, www.tosol.pro



ПАСПОРТ № 3 от 24.01.2024г.

Продукция: **Теплоноситель «Sibio» - 30**

Нормативная документация: ТУ 20.59.43-001-32592901-2018

Номер партии: 694/694

Дата изготовления: 15.01/15.01.2024г

Масса нетто: 10кгХ500шт, 20кгХ650шт.

КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование показателей	Нормы по ТУ 20.59.43-001-32592901-2018	Результаты проведенных испытаний
1. Внешний вид.	Однородная подвижная жидкость зеленого цвета без механических примесей	соответствует
2. Плотность при температуре 20°С, г/см ³ .	1,020-1,045	1,035
3. Температура начала кристаллизации, °С, не выше	Минус 30	Минус 30
4. Температура кипения при давлении 101,3 кПа (760 мм рт. ст.), °С, не ниже	100	110
5. Щёлочность, см ³ , не менее	5	7,0
6. Вспениваемость: Объем пены через 5 мин. см ³ , не более	30	10
Время исчезновения пены, с, не более	3	1
7. Показатель активности водородных ионов при температуре 20°С, в пределах	5-11	8,2
8. Коррозионное воздействие на металлы, г/м ² в сутки, не более		
а) медь М1 (ГОСТ 859-78),	0,1	0,04
б) латунь Л68 (ТУ 48-21-5005-80),	0,1	0,05
в) припой ПОС-35 (ТУ 48-13-10-84),	0,2	0,07
г) алюминий АК-6М2 (ГОСТ 48-178-80),	0,1	0,01
д) чугун ГН-190	0,1	0,01
е) сталь СТ-20 (ГОСТ 1050).	0,1	0,05
9. Воздействие на резину при температуре 100°С в течении 72 часов. Изменение объёма, %, не более:		
а) стандартные образцы резины 57-5006 (ТУ 38-105-250-77) класс ТРП-100-60,	5	2,0
б) стандартные образцы резины 57-7011 (ТУ 38-105-262-78) класс ТРП-100-60.	5	1,7
10. Фракционные данные:		
а) температура начала перегонки, °С, не ниже	100	102
б) массовая доля жидкости, перегоняемой до достижения температуры 150°С, %, не более	50	47,4

Качество продукта соответствует требованиям: ГОСТ 28084-89: ТУ 20.59.43-001-32592901-2018

Гарантийный срок хранения 5 лет от даты производства.

Старший технолог

Драчева М.В.





ПАСПОРТ № 12 от 24.01.2024г.

Продукция: **Теплоноситель «Sibio» -65** Нормативная документация:
 ТУ 20.59.43-001-32592901-2018

Номер партии: 695

Дата изготовления: 15.01.2024г

Масса нетто: 10кгХ200шт

КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование показателей	Нормы по ТУ 20.59.43-001-32592901-2018	Результаты проведенных испытаний
1. Внешний вид.	Однородная подвижная жидкость красного цвета без механических примесей	соответствует
2. Плотность при температуре 20°С, г/см ³ .	1,065-1,085	1,082
3. Температура начала кристаллизации, °С, не выше	Минус 65	Минус 65
4. Температура кипения при давлении 101,3 кПа (760 мм рт. ст.), °С, не ниже	101	110
5. Щёлочность, см ³ , не менее	5	11
6. Вспениваемость: Объем пены через 5 мин. см ³ , не более	30	10
Время исчезновения пены, с, не более	3	1
7. Показатель активности водородных ионов при температуре 20°С, в пределах	5-11	8,5
8. Коррозионное воздействие на металлы, г/м ² в сутки, не более		
а) медь М1 (ГОСТ 859-78),	0,1	0,04
б) латунь Л68 (ТУ 48-21-5005-80),	0,1	0,05
в) припой ПОС-35 (ТУ 48-13-10-84),	0,2	0,07
г) алюминий АК-6М2 (ГОСТ 48-178-80),	0,1	0,01
д) чугун ЧН-190	0,1	0,01
е) сталь СТ-20 (ГОСТ 1050).	0,1	0,05
9. Воздействие на резину при температуре 100°С в течении 72 часов. Изменение объёма, %, не более:		
а) стандартные образцы резины 57-5006 (ТУ 38-105-250-77) класс ТРП-100-60,	5	2,0
б) стандартные образцы резины 57-7011 (ТУ 38-105-262-78) класс ТРП-100-60.	5	1,7
10. Фракционные данные:		
а) температура начала перегонки, °С, не ниже	100	102
б) массовая доля жидкости, перегоняемой до температуры 150°С, %, не более	50	47,4

Качество продукта соответствует требованиям: ГОСТ 28084-89: ТУ 20.59.43-001-32592901-2018
 Гарантийный срок хранения 5 лет от даты производства.

Старший технолог

Драчева М.В.

