



Высокотемпературный силиконовый теплоноситель

СОФЭКСИЛ ТСЖ-В

ТУ 2229-026-42942526-2001

Информация
о продукте

Силиконовый теплоноситель типа **Софэксил-ТСЖ-в** представляет собой силосановый полимер с специальными присадками, повышающими ресурс работы таким образом, чтобы обеспечить длительный (более 20 000 часов в закрытом контуре).

ОСОБЕННОСТИ

Софэксил-ТСЖ-в разработан для использования в качестве теплоносителя, работающего при температуре в диапазоне от -60 до +550°C. Софэксил-ТСЖ-в не имеет запаха, нетоксичен, не биоактивен и не входит ни в какие списки опасных продуктов.

Софэксил-ТСЖ-в это жидкость, которая:

- ▶ пожаробезопасна,
- ▶ сохраняет низкую вязкость в условиях крайне низких температур (до -60°C),
- ▶ не токсична,
- ▶ безопасна для окружающей среды,
- ▶ не содержит опасных добавок,
- ▶ стабильна по тепловым характеристикам и не окисляется,
- ▶ химически инертна, взрывобезопасна, является трудногорючей в соответствии с определением горючести данном в ГОСТ 12.1.044.
- ▶ отсутствие коррозии,
- ▶ отсутствие осмоления, окисления и увеличения вязкости,
- ▶ совместимость с различными материалами,
- ▶ отсутствие проблем при возникновении утечек,
- ▶ отсутствие запаха, токсичности, биоактивности

Теплоноситель характеризуются следующей химической формулой:



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

▶ Вязкость $\nu_{\text{мм}^2/\text{с}}$	при 20 °С	50
	при -50 °С	437
	при +200 °С	5,81
▶ Температура вспышки $T_{\text{всп.}}^{\circ\text{C}}$		>300
▶ Кислотное число		< 0,03
▶ Температура застывания °С		< -70
▶ Плотность при 25 °С $\rho_{\text{кг/м}^3}$,		960
▶ Теплоемкость C_p кдж/кг К		0,363
▶ Коэффициенты расширения $\times 10^{-4} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$		0.0096
▶ Теплопроводность W/m K		0.16
▶ Ресурс , ч.		> 20 000

Софэксил-ТСЖ-в – значительно менее горючая жидкость чем минеральные. При нормальных условиях жидкость не горит. При действии внешних источников пламени выделяемое тепло и количество дыма значительно ниже по сравнению с минеральными и синтетическими маслами. Продукты горения не токсичны.

УПАКОВКА

Софэксил-ТСЖ-в поставляется в 1 м³ п/э контейнерах, 200л бочках, п/э канистрах.

В нормальных условиях может храниться в течение 3-х лет с даты выпуска при условии если при хранении не попадает вода

УСЛОВИЯ И СРОК ХРАНЕНИЯ

Срок хранения 36 месяцев со даты выпуска в условиях комнатной температуры