



## Жидкость кремнийорганическая 132-24 (132-25)

Синонимы	Формула	ГОСТ	CAS №
Жидкость полиэтилсилоксановая 132-24	ПЭС (C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> OSi) <sub>n</sub>	<a href="#">ГОСТ 10957-74</a>	

### Полное описание

<b>Синонимы</b>	Жидкость полиэтилсилоксановая ПЭС 132-24
<b>Международное название</b>	polydiethylsiloxane, silicone oil
<b>Формула</b>	(C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> OSi) <sub>n</sub>
<b>Молекулярная масса</b>	102,2
<b>ГОСТ</b>	<a href="#">ГОСТ 10957-74</a>
<b>CAS</b>	-
<b>EINECS</b>	-
<b>RTECS</b>	-
<b>Код ОКП</b>	-
<b>Код ТНВЭД</b>	-
<b>Код ГНГ</b>	-
<b>Код ЕТСНГ</b>	-

[Подробнее о данных идентификационных кодах](#)

### Физ.-хим. данные

Внешний вид: прозрачная жидкость от бесцветного до тёмножелтого цвета  
Механические примеси отсутствуют  
Кинематическая вязкость, при 20°C: 220-300 сСт ((220-300)\*10<sup>-6</sup> м<sup>2</sup>/с) при -60°C: не более 20000 (факт.10895) сСт  
Температура застывания, °C: не выше минус 70  
Температура вспышки °C: не ниже 265  
Плотность при 20°C, г/см<sup>3</sup>: 0,95—1,05  
Испаряемость в течение 2 ч при 200°C %: 3,7 – 7,7  
Массовая доля этоксильных групп, %: не более 0,2  
Реакция среды (рН водной вытяжки) 5-7

### Упаковка и маркировка

#### Классификация ЕС

**R-**  
**S-**

Символ: -

#### Классификация ООН UN -

**Класс опасности ООН:** -  
**Группа упаковки ООН:** III

## Спецификация

№	Наименование показателей	Требования ГОСТ 10957-74
1	Внешний вид	Прозрачная жидкость от бесцветного до темно-желтого цвета без механических примесей
2	Содержание механических примесей, %	Отсутствуют
3	Кинематическая вязкость, сСт, при + 20°C - 60°C	220-300 не более 20000
4	Температура вспышки в открытом тигле, °С, не ниже	265
5	Температура застывания, °С, не выше	минус 70
6	рН водной вытяжки	5-7
7	Содержание этоксильных групп, %, не более	0,2
8	Корродирующее действие на металлы в течении 3 ч. при 100°C	Выдерживает

## Упаковка и применение

### Применение:

### Особенности:

- жидкость 132-24 обладает низким давлением паров;
- гидрофобностью;
- высокой сжимаемостью;
- химической и физической инертностью;
- высокими диэлектрическими показателями;
- повышенной радиационной стойкостью;
- полностью совместима с минеральными маслами, хорошо совмещается с антиокислительными и антифрикционными присадками, синтетическими углеводородами, жирами, восками.
- незначительным изменением физических свойств при резких колебаниях температуры.

### Область применения жидкости 132-24 (132-25)

- смазка трущихся малонагруженных поверхностей : металл-резина, металл – металл;
- основа для изготовления пластичных и консистентных смазок;
- смазка пресс-форм в производстве пластмасс, резинотехнических изделий;

**Упаковка и хранение:** Жидкость 132-24 (132-25) упаковывается в полиэтиленовую, стеклянную и металлическую тару емкости 5, 10, 20, 200 кг.

**Гарантийный срок хранения** — 60 месяцев.