



Кремнийорганическая жидкость 132-316

Синонимы	Формула	ГОСТ	CAS №
Жидкость 132-316	$(C_4H_{10}OSi)_n$	ТУ 6-02-1-016-90	

Полное описание

Синонимы	ПЭС-132-316
Международное название	
Формула	$(C_4H_{10}OSi)_n$
Молекулярная масса	102,2
ГОСТ	ТУ 6-02-1-016-90
CAS	
EINECS	
RTECS	-
Код ОКП	-
Код ТНВЭД	
Код ГНГ	
Код ЕТСНГ	-

[Подробнее о данных идентификационных кодах](#)

Физ.-хим. данные

Прозрачная жидкость от бесцветного до темно желтого цвета
Устойчивость к окислению при следующих температурах:
длительно –до 200°C и кратковременно –до 250°C

Упаковка и маркировка

Классификация ЕС

-
Символ: -

Классификация ООН UN -

[Класс опасности ООН:](#) -
[Группа упаковки ООН:](#) III

Спецификация

Показатели	Норма
Внешний вид	Прозрачная жидкость от бесцветного до темно желтого цвета
Механические примеси	Отсутствие
Кинематическая вязкость, сСт, при плюс 20°C	250-300
плюс 100°C	30-40
минус 60°C, не более	17000
Температура вспышки в открытом тигле, °C, не ниже	265

Показатели	Норма
Содержание этоксильных групп, %, не более	0,25
Кислотное число, мг КОН на 1 г жидкости, не более	0,1
Содержание воды, %, не более	0,01

Упаковка и применение

Применение: рабочая жидкость для лопастных гидроамортизаторов транспортных средств на рабочие температуры от - 60°С до +200°С в различных климатических условиях.

Свойства:

низкое давление паров
гидрофобность
высокая сжимаемость
химическая и физическая инертность
высокие диэлектрические показатели
повышенная радиационная стойкость
полная совместимость с минеральными маслами
незначительное изменение физических свойств при резких колебаниях температуры
удовлетворительными смазывающими свойствами.

Кремнийорганическая жидкость ПЭС 132-316 обладает:

устойчивостью к окислению при следующих температурах: длительно –до 200°С и кратковременно –до 250°С
относительно малым изменением вязкости в рабочем диапазоне температур: - от -60°С до +200°С
повышает энергоемкость гидроамортизаторов, не разрушает уплотнительные материалы.

Упаковка и хранение: Жидкость 132-316 упаковывается в полиэтиленовую, стеклянную и металлическую тару емкости 5, 10, 20, 200 кг.