



Диэлектрическая полиэтилсилоксановая жидкость ПЭС-3Д

ТУ 2229-009-17361162-2001

Синонимы	Жидкость полиэтилсилоксановая; ПЭС-3Д
Международное название	polydiethylsiloxane, silicone oil
Формула	$(C_4H_{10}OSi)_n$
Молекулярная масса	
ГОСТ	ТУ 2229-009-17361162-2001
CAS	
EINECS	-
RTECS	-
Код ОКП	-
Код ТНВЭД	-
Код ГНГ	-
Код ЕТСНГ	-

[Подробнее о данных идентификационных кодах](#)

Физ.-хим. данные

Внешний вид: прозрачная жидкость
Механические примеси отсутствуют
Кинематическая вязкость, при 20°C: 14-17 сСт
Температура вспышки °C: не ниже 125

Упаковка и маркировка

Классификация ЕС

R-

S-

Символ: -

Классификация ООН

UN -

Класс опасности ООН: -

Группа упаковки ООН: III

Спецификация

Физико-химические характеристики ПЭС-3Д:

Наименование показателя	Норма по ТУ 2229-009-17361162-2001
Внешний вид	Прозрачная жидкость
Вязкость кинематическая, м ² /с (сСт) при 20°С	14-17
Цвет по йодометрической шкале, мг йода, не менее	0,25
Температура вспышки, определяемая в открытом тигле °С, не ниже	125
Массовая доля этоксильных групп, %, не более	0,35
Массовая доля кремния, % масс.	25,2-28,0
Реакция среды (рН водной вытяжки)	6-7
Массовая доля воды, %, не более	0,01
Пробивное напряжение при температуре 15-35°С и частоте 50 Гц, кВ, не менее	20

Особенности:

Жидкость химически инертна, нетоксична, горюча. Хорошо растворима в ароматических углеводородах, эфирах. Совместима с минеральными маслами. Не растворяется в воде.

Упаковка и применение

Применение:

ПЭС-3Д используется в районах Крайнего Севера, в электрогидравлических толкателях для привода механизмов автоматики, работающих в интервале температур от минус 60 до плюс 100 °С.

Упаковка и хранение: Жидкость ПЭС-3Д упаковывается в полиэтиленовую, стеклянную и металлическую тару емкости 5, 10, 20, 50, 200 кг.