



Жидкость кремнийорганическая электроизоляционная 132-12Д

Синонимы	Формула	ГОСТ	CAS №
Жидкость 132-12Д	$(C_4H_{10}OSi)_n$	ГОСТ 10916-74	

Полное описание

Синонимы ПЭС-132-12Д

Международное название

Формула $(C_4H_{10}OSi)_n$

Молекулярная масса 102,2

ГОСТ ГОСТ 10916-74

CAS

EINECS

RTECS -

Код ОКП -

Код ТНВЭД

Код ГНГ

Код ЕТСНГ -

[Подробнее о данных идентификационных кодах](#)

Физ.-хим. данные

Прозрачная жидкость, химически инертна, взрывобезопасна, нетоксична, горюча, обладает высокими диэлектрическими свойствами.

Упаковка и маркировка

Классификация ЕС

-
Символ: -

Классификация ООН
UN -

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

Спецификация

Показатели	1-й сорт	2-й сорт
Внешний вид	Прозрачная жидкость	
Механические примеси	Отсутствие	
Кинематическая вязкость, сСт, при плюс 20°C	70-140	
Температура вспышки в открытом тигле, °C, не ниже	150	
Температура застывания, °C, не выше	-60	
pH водной вытяжки	6-7	
Диэлектрическая проницаемость при 15-35 °C и частоте 1000 Гц	2,4-2,8	
Изменение величины диэлектрической проницаемости при частоте 1000 Гц, %, не более	45	37
Тангенс угла диэлектрических потерь при частоте 1000 Гц, не более:		
при 15-35 °C		0.0003
при 98-102 °C		0.0008
Пробивное напряжение при 15-35 °C и частоте 50 Гц, кВ, не менее	45	37
Удельное объемное электрическое сопротивление, Ом·см, не менее:		
при 15-35 °C	2.5*10 ¹³	1.0*10 ¹²
при 98-102 °C	1.0*10 ¹³	

Упаковка и применение

Применение: для пропитки и заливки конденсаторов и для заполнения других электроприборов, работающих при температурах минус 70°C – плюс 150°C.

Свойства:

Жидкость химически инертна, взрывобезопасна, нетоксична, горюча, обладает высокими диэлектрическими свойствами.