

### Описание

**CARINA ES** семейство смазочных материалов основано на синтетических сложных эфирах полиолов (ПОЭ), разработанных для работы в холодильных установках и компрессорах кондиционирования воздуха, использующих хладагенты HFC, CFC или HCFC.

### Особенности и применение

Эти синтетические смазочные материалы химически и термически стабильны, что обеспечивает высокие эксплуатационные характеристики и защиту от износа контактирующих поверхностей, и увеличивает срок службы масла и общую эффективность системы. Они смешиваются с хладагентами в требуемом широком диапазоне температур промышленных систем.

### Типичные физические и химические свойства

Показатель	Метод	CARINA ES					
		22	32	46	55	68	100
Класс вязкости	ISO 3448	22	32	46	55	68	100
Кинематическая вязкость при 40°C, сСт	ASTM D 445	22	32	46	55	68	95
Кинематическая вязкость при 100°C, сСт	ASTM D 445	4.20	5.85	7.25	8.20	9.10	11
Число нейтрализации, мг КОН/г	ASTM D 974	<0,01					
Плотность при 15°C, г/см <sup>3</sup>	ASTM D 1298	0,995	0,985	0,980	0,970	0,964	0,961
Температура вспышки СОС, °С	ASTM D 92	240	250	251	253	260	265
Температура застывания, °С	ASTM D 97	-50	-45	-42	-40	-39	-27
Класс вязкости	ISO 3448	120	170	220	320	370	
Кинематическая вязкость при 40°C, сСт	ASTM D 445	120	165	220	320	370	
Кинематическая вязкость при 100°C, сСт	ASTM D 445	13,6	17,0	19,0	27,0	31,0	
Число нейтрализации, мг КОН/г	ASTM D 974	<0,01					
Плотность при 15°C, г/см <sup>3</sup>	ASTM D 1298	0,965	0,968	0,968	0,970	0,972	
Температура вспышки СОС, °С	ASTM D 92	275	290	288	289	290	
Температура застывания, °С	ASTM D 97	-27	-26	-26	-25	-24	

### Упаковка и хранение

Хранить в закрытом виде при нормальных условиях хранения. Срок годности в оригинальной упаковке и при комнатной температуре – 3 года.

### Здоровье и безопасность труда

При обращении следует соблюдать обычные меры предосторожности (например, перчатки и защитные очки). Избегать попадания в глаза и длительного контакта с кожей. Тщательно промыть точки контакта после работы с материалом. Для получения дополнительной информации см. Паспорт безопасности материала (MSDS).

Данные, приведенные в настоящем информативном техническом паспорте, описывают ориентировочные средние характеристики продукта: они могут быть изменены без предупреждения и не являются спецификацией продажи. Редакция: 01/2020-02

Официальный дистрибьютор PetroViscol  
ГК Чайка  
Ростов-на-Дону

«Золотой стандарт смазочных материалов»

Тел. +7-(863)-268-80-80  
www.petroviscol.ru [rnd@chaykagroup.ru](mailto:rnd@chaykagroup.ru)



-Производство сертифицировано  
по ISO 9001, 14001 и 18001.