

FD-2A Ethylene Glycol Base Heavy-duty Engine Coolant

SINOPEC FD-2A ethylene glycol base heavy-duty engine coolant разработан с использованием этиленгликоля и ингибиторов коррозии по международной передовой силикатной технологии. Этот продукт подходит для использования в качестве охлаждающей жидкости и антифриза в радиаторных системах всех типов двигателей внутреннего сгорания, которые могут использоваться напрямую.

Технические характеристики

- ⦿ Использование международной передовой силикатной смешанной формулы, отвечающей требованиям охлаждающей жидкости Северной Америки и Европы.
- ⦿ Обеспечивает превосходную защиту от щелевой коррозии алюминия, защищая компоненты радиатора.
- ⦿ Полностью совместим с резиновыми трубками и уплотнительными материалами, тем самым продлевая срок службы водяного насоса и уплотнений.
- ⦿ Хорошая стабильность позволяет хранить продукт круглый год.

Применение

- ⦿ Подходит для радиаторных систем легковых автомобилей, коммерческого транспорта, инженерной и сельскохозяйственной техники, требующих использования охлаждающей жидкости двигателя.
- ⦿ Обеспечивает отличную и долговременную высокотемпературную защиту от коррозии для алюминиевых сплавов различных двигателей и чугунных гильз дизельных двигателей, подходит для двигателей, работающих на бензине, дизельном топливе, сжиженном нефтяном газе и сжатом природном газе.

Типичные свойства

FD-2A ethylene glycol base heavy-duty engine coolant	
Цвет, визуальный	Зеленый
Удельный вес при 20°C, кг/м3, ASTM D1122	1.08
Температура кипения, °C, ASTM D1120	112
Температура замерзания, °C, ASTM D1177	-46.4
pH, ASTM D1287	10.4
Вспенивание охлаждающих жидкостей двигателя, ASTM D1881	
Объем, мл, не более	35
Время разрыва, сек, не более	2.0
Влияние на отделку автомобиля, ASTM D1882	Нет эффекта
Испытание на коррозию охлаждающих жидкостей двигателя в стеклянной посуде, потеря веса, мг/образец, ASTM D1384	
Медь	1
Латунь	1
Сталь	1
Чугун	2
Припой	2
Алюминий	1
Испытание охлаждающих жидкостей двигателя на коррозионную стойкость в условиях имитации эксплуатации, потеря веса, мг/образец, ASTM D2570	
Медь	1
Латунь	2
Сталь	2
Чугун	3
Припой	3
Алюминий	3
Коррозия литых алюминиевых сплавов в охлаждающих жидкостях двигателей на поверхности теплопередачи, мг/см2/неделю, ASTM D4340	0.20
Характеристики кавитационной коррозии и эрозионно-коррозионной защиты алюминиевых насосов с охлаждающими жидкостями двигателя, оценка точечной коррозии, кавитации и эрозии водяного насоса, ASTM D809	9

Эти данные приведены в качестве ориентировочных значений, а не точных спецификаций.

Спецификации промышленности и OEM

SINOPEC FD-2A ethylene glycol base heavy-duty engine coolant соответствует эксплуатационным требованиям следующих отраслевых спецификаций:	
ASTM	D3306
ASTM	D4985
ASTM	D6210