



S-OIL SEVEN SUPER COOLANT

Описание продукта

S-OIL 7 SUPER COOLANT — охлаждающая жидкость фосфатного типа с интервалом замены 2 года или 40 000 км. Данный продукт не содержит боратов и силикатов. Он обеспечивает превосходную защиту от коррозии компонентов системы охлаждения, включая алюминиевые отливки, чугун, сталь, припой, латунь и медь, при использовании в концентрации более 30 %. Обычно охлаждающие жидкости фосфатного типа нестабильны в жёсткой воде, однако данный продукт обладает высокой стабильностью благодаря использованию специальных присадок.

Область применения

- Автомобильные системы охлаждения
- Промышленные системы охлаждения и судовые холодильные системы

Особенности и преимущества

- Выдающаяся защита алюминиевых поверхностей, работающих при высоких температурах
- Превосходная защита при высоких рабочих температурах
- Увеличивает срок службы водяного насоса за счёт уменьшения износа уплотнений
- Отличная долговременная защита металлов системы охлаждения от коррозии

Уровень эксплуатационных свойств(допуски)

- Рекомендуется к применению в случаях, когда требуются следующие спецификации: KS M 2142, GB 29743, ASTM D 3306, JIS K

Характеристики

Показатель испытаний	Метод	Требования	Ед.измерения	Свойства (значения)
рН 33% раствора в дистиллированной воде (по объёму)	ASTM D 1287	7.0 ~ 11.0	-	8.36
резервная щёлочность	ASTM D 1121	-	mL	14.0
Удельный вес при 20 °С.	ASTM D 1122	-	-	1.129
Содержание воды	ASTM D 1123	5 max.	wt%	4.0
Температура кипения	ASTM D 1120	163 min.	°C	170
Формовка	ASTM D 1881	150 max.	mL	50
		5 max.	Sec.	3
характеристика окрашивания	ASTM D 1882	Без изменений	-	Без изменений
Содержание золы	ASTM D 1119	5 max.	wt%	4.3
Температура вспышки	ASTM E 502	-	°C	124
Показатель преломления	ASTM D 1218	-	-	1.430
Температура замерзания при 50 об.% в деионизированной воде	ASTM D1177	-36.4 max.	°C	-37
Цвет	Визуальный	-	-	розовый

Содержимое	Фосфат	ICP-AES	-	-	Contained
	Силикат	ICP-AES	Отсутствует	-	Отсутствует
Показатель испытаний		Метод	Требования	Ед.измерения	Свойства (значения)
Содержимое	Нитрит	Ионная хроматография	Отсутствует	-	Отсутствует

Anti-Corrosion Performance

Показатель испытаний	Метод	Требования		Ед.измерения	Свойства (значения)
Испытание на коррозию стеклянной посуды	ASTM D 1384	Медь	± 10	мг/образец	-4.0
		Припой	± 30		-9.2
		Латунь	± 10		+4.1
		Сталь	± 10		-2.9
		Чугун	± 10		-5.3
		Алюминий	± 30		-7.5
Имитационное эксплуатационное испытание	ASTM D 2570	Медь		мг/образец	
		Припой	± 20		-8.6
		Латунь	± 60		-14.5
		Сталь	± 20		-8.4
		Чугун	± 20		-7.1
		Алюминий	± 20		-7.3
Испытание на кавитационно-эрозионную коррозию	ASTM D 2809	8 min.		-	8
Испытание на коррозию при теплопередаче	ASTM D 4340	±1.0		мг/образец	-0.3

Хранение

- Хранить в закрытой таре в сухом, хорошо вентилируемом месте при температуре ниже 25 °C.
- Срок хранения: три года. Не подвергать воздействию прямых солнечных лучей.
- Хранить в недоступном для детей и животных месте.

Disposal

При утилизации использованной охлаждающей жидкости её следует передавать в уполномоченную или специализированную организацию. Несанкционированная утилизация, например слив в канализацию или на почву, запрещена.

S-OIL CORPORATION 192, Baekbeom-ro, Mapo-gu, Seoul, 04196, Korea	S-OIL 7 SUPER COOLANT 2025.02.19.
--	--------------------------------------

Данный продукт при использовании в соответствии с рекомендациями и по назначению не представляет особой опасности. Паспорт безопасности материала (MSDS) можно получить у вашего коммерческого представителя.