

SUPER COOLANT LL

Описание продукта

S-OIL 7 SUPER COOLANT LL — охлаждающая жидкость на основе органических кислот с интервалом замены 5 лет или 200 000 км. Это всесезонный антифриз увеличенного срока службы, изготовленный из высокочистого сырья, обеспечивающий превосходную защиту от коррозии и эффективное охлаждение двигателя. Охлаждающая жидкость не содержит бораты, силикаты, фосфаты, амины и нитриты (технология 5-Non) и сохраняет эффективность даже при использовании жесткой воды. Продукт обеспечивает отличную защиту от коррозии для алюминиевых и чугунных двигателей, а также надежно защищает такие металлы, как алюминий, чугун, сталь, припой, латунь и медь.

Область применения

- Автомобильные системы охлаждения
- Производственные линии автопроизводителей (KG Mobility)
- 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)

- Рекомендуются к применению в случаях, когда требуются следующие спецификации: SNS-N-761, GM 6277M, KS M 2142, GB 29743, ASTM D 3306, JIS K 2234.

Характеристики

Показатель испытаний	Метод	Требования	Ед.измерения	Свойства (значения)
рН 33% раствора в дистиллированной воде (по объёму)	ASTM D 1287	7.0 ~ 11.0	-	8.3
резервная щёлочность	ASTM D 1121	-	mL	11.8
Удельный вес при 20 °C.	ASTM D 1122	-	-	1.131
Содержание воды	ASTM D 1123	5 max.	wt%	4.3
Температура кипения	ASTM D 1120	163 min.	°C	168
Объем	ASTM D 1881	150 max.	mL	35
Формовка		5 max.	Sec.	2.5
Время разрыва				
характеристика окрашивания	ASTM D 1882	Без изменений	-	Без изменений
Содержание золы	ASTM D 1119	5 max.	wt%	4.0
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	-	-	красный
Показатель испытаний		Метод	Требования	Ед.измерения	Свойства
Содержимое	Фосфат	ICP-AES	-	-	Отсутствует
	Силикат	ICP-AES	Отсутствует	-	Отсутствует
	Нитрит	Ионная хроматография	Отсутствует	-	Отсутствует

Антикоррозионные свойства

Показатель испытаний	Метод	Требования		Ед.измерения	Свойства
Испытание на коррозию стеклянной посуды	ASTM D 1384	Медь	± 10	мг/образец	+1.1
		Припой	± 30		-3.1
		Латунь	± 10		+0.9
		Сталь	± 10		-0.3
		Чугун	± 10		-1.5
		Алюминий	± 30		-2.3
Имитационное эксплуатационное испытание	ASTM D 2570	Медь		мг/образец	
		Припой	± 20		3.3
		Латунь	± 60		-5.9
		Сталь	± 20		+1.5
		Чугун	± 20		+2.4
		Алюминий	± 20		-3.3
		Медь	± 60		-3.9
Испытание на кавитационно- эрозионную коррозию	ASTM D 2809	8 min.		-	9
Испытание на коррозию при теплопередаче	ASTM D 4340	±1.0		мг/образец	-0.2

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.

Утилизация

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 LL
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.