

# ADDAPT® Coolant SiF-SP

## Охлаждающая жидкость для теплообменных аппаратов (Супер концентрат)

### Основные химические и физические свойства

Coolant SiF-SP – это замедлитель коррозии для повышения производительности охлаждающей жидкости для теплообменных аппаратов, не содержит бораты, фосфаты, амины и нитриты

Состав: водный раствор солей, замедляющих коррозию.

Внешний вид	жидкость
Цвет	бледно-желтый
Плотность (20 °C)	1,35 г/см <sup>3</sup>
Растворимость в воде	полная
Температура замерзания	- 8 °C
Стабильность при хранении	12 месяцев

### Применение и рекомендуемое используемое количество

Требования ASTM D 3306\* или ASTM D 4985\* будут полностью соблюдены при добавлении 4-процентный раствор Coolant SiF-SP к моно-этилен-гликолю или моно-пропилен-гликолю.

В случае, когда требуется более высокий резерв щелочности, или предполагаются условия эксплуатации в сильно разбавленном состоянии, рекомендуется добавить 5% Coolant SiF-SP к моно-этилен-гликолю или моно-пропилен-гликолю.

(\* ) *кас. химико-физических свойств и ASTM D 1384; кроме коррозии алюминия.*

### Инструкции по смешиванию

Влейте гликоль в миксер или контейнер

Помешивая, добавьте SiF-SP

Перемешивайте в течение 30 минут до однородного состояния

# ADDAPT<sup>®</sup> Coolant SiF-SP

---

<b>Меры безопасности и правила работы</b>	Перед началом работы ознакомьтесь с паспортом безопасности химической продукции.
<b>Спецификация</b>	Данную информацию мы предоставляем по запросу через местных представителей.
<b>Упаковка</b>	Данную информацию мы предоставляем по запросу через местных представителей.

---

<b>Политика в области качества</b>	Наша политика в области качества направлена на последовательное выполнение внутренних и внешних требований, согласованных с нашими партнерами с целью повышения качества.
------------------------------------	---

Система контроля качества ADDAPT<sup>®</sup> Chemicals BV соответствует требованиям Стандарта NEN-EN-ISO-Standard 9001: 2008.

---

<b>Обязательства</b>	<i>Все рекомендации по использованию нашей продукции, данные нами в письменной или устной форме или обусловленные результатами проведенных нами тестов, основаны на текущей информации. Несмотря на подобные рекомендации ответственность за доказательство того, что поставленная нами продукция соответствует поставленным задачам и целям, лежит на покупателе или пользователе. В связи с тем, что мы не можем контролировать процесс применения, использования или обработки продукции, мы не можем принять на себя данную ответственность. Покупатель гарантирует, что предполагаемые способы использования продукции не нарушают права третьих лиц на интеллектуальную собственность. Мы гарантируем, что продукция не имеет дефектов на основании наших общих условий продажи и поставки и в соответствии с ними.</i>
----------------------	---

ADDAPT Chemicals BV  
Achterdijk 13 d/e  
NL-5705 CB Helmond  
Нидерланды  
Тел.: + 31 - 492 - 59 - 75 - 75  
Факс: + 31 - 492 - 55 - 29 - 55  
E-mail: [info@addapt-chem.com](mailto:info@addapt-chem.com)  
Сайт: <http://www.addapt-chem.com>

Номер публикации CF99-SP  
© ADDAPT Chemicals BV 2005  
Версия 3: 2013

# ADDAPT<sup>®</sup> Coolant SiF-SP

Основные характеристики охлаждающей жидкости для двигателя на основе Coolant SiF-SP

ХАРАКТЕРИСТИКИ	Coolant SiF-SP	4%	Coolant SiF-SP	5%	ASTM D 3306
	Моно-этилен-гликоль	96%	Моно-этилен-гликоль	95%	ПРЕДЕЛЫ
Внешний вид	Прозрачный		Прозрачный		***
Массовая доля в водном растворе, %	3,2		3,8		5 макс.
Резерв щелочности	15,4		19,1		***
pH (водный раствор 50%)	9,4		9,5		7,5 – 11,0
Плотность 15/15 °С	1,125		1,127		1,110 – 1,145
Устойчивость в жесткой воде	Прозрачный				***

ASTM D 1384 – Коррозионное испытание охлаждающей жидкости для двигателя – лабораторный тест

МЕТАЛЛЫ	Coolant SiF-SP	4%	Coolant SiF-SP	5%	ASTM D 3306
	Моно-этилен-гликоль	96%	Моно-этилен-гликоль	95%	ПРЕДЕЛЫ
	Потеря массы – мг/образец		Потеря массы – мг/образец		Потеря массы – мг/образец
Медь	0,8		0,8		10 макс.
Припой	2,2		1,6		30 макс.
Латунь	0,8		0,7		10 макс.
Сталь	0,1		0,1		10 макс.
Чугун	0,2		0,1		10 макс.