

Бельгия  
Болгария  
Чехия  
Дания  
Финляндия  
Германия  
Великобритания  
Венгрия

Латвия  
Литва  
Нидерланды  
Норвегия  
Польша  
Россия  
Швеция



## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ (ТП)

**Название продукта:** GlycoCool Premium Antifreeze 774 HD концентрат

**Код продукта:** CRX556

**Поставщик:** Kemetyl Polska, Sp. z o.o.,  
Ул. Иерусалимские аллеи, 146,  
02-305, г. Варшава,  
тел. +48 22 822 5390

### 1. Состав/сведения об ингредиентах:

Концентрат GlycoCool Premium Antifreeze 774 HD представляет собой высококачественную охлаждающую жидкость с длительной защитой на основе этиленгликоля, которую следует разбавить водой перед использованием. Жидкий концентрат GlycoCool 774 HD Premium Antifreeze специально разработан для применения в самых сложных машина и транспортных средствах «тяжёлого» типа. Основой GlycoCool Premium Antifreeze HD служит технология органических кислот с добавкой силикатов. Содержит нитриты и молибдаты. Не содержит фосфатов.

GlycoCool Premium Antifreeze 774 HD соответствует требованиям стандартов: *ASTM D3306, ASTM D4656, ASTM D4985, ASTM D5345, ASTM D6210, TMC RP329, Федеральные ТУ АА-52624, PN-C40007.*

### 2. Применение:

GlycoCool Premium Antifreeze 774 HD обеспечивает защиту от замерзания, коррозии и перегрева двигателей внутреннего сгорания всех типов, работающих на бензине, дизельном топливе, природном газе, особенно при больших нагрузках («тяжёлые условия эксплуатации»), при которых очень важна защита от коррозии и кавитации при высоких температурах. Эффективно защищает системы охлаждения всех типов радиаторов, изготовленных из чугуна, алюминия, сплавов меди или их сочетания. Высокая степень защиты алюминия посредством использования тщательно подобранных добавок.

Пакет GlycoCool Premium Antifreeze 774 HD содержит ингибиторы, подобранные таким образом, чтобы обеспечить максимальную защиту от коррозии. Благодаря наличию нитритов и молибдатов, продукт рекомендуется для использования в тяжёлых транспортных средствах и оборудовании (соответствует стандартам ASTM 6210 и TMC RP329). Рекомендуется регулярно проверять уровень нитритов и молибдатов, и следовать рекомендациям производителя транспортного средства в отношении

Kemetyl Polska Sp. z o.o.  
Ул. Иерусалимские аллеи, 146  
02-305, Г. Варшава  
Польша

Т +48 22 822 53 90  
Ф +48 22 822 08 37  
www.kemetyl.com

ИНН: 526-23-91-903  
Национальный Официальный реестр субъектов  
народного хозяйства: 016202903  
Национальный судебный реестр: 0000014733

Бельгия  
Болгария  
Чехия  
Дания  
Финляндия  
Германия  
Великобритания  
Венгрия

Латвия  
Литва  
Нидерланды  
Норвегия  
Польша  
Россия  
Швеция



рекомендованного срока замены жидкости. Тестовые комплекты доступны и просты в использовании. Если уровень нитритов опустится ниже 800 ч/млн., то рекомендуется опорожнить систему и заменить жидкость.

### 3. Способ применения:

Перед заполнением системы охлаждения, раствор GlycoCool Premium Antifreeze 774 HD следует разбавить водой в соотношении 1:1. Рекомендуемая конечная концентрация жидкости составляет от 33 % до 50 % по объёму. Максимальная рекомендованная точка концентрации жидкости (68 % объёма) одновременно является и максимальной защитой от замерзания (около -69 °C).

Таблица разведения:

Количество: GlycoCool Premium Antifreeze 774 HD Концентрат	1	1	1
Количество: Вода	1	1,5	2
Защита от замерзания: °C	-40 °C	-27 °C	-18 °C

Для обеспечения максимальной защиты системы охлаждения рекомендуется полностью опорожнить систему, промыть, а затем наполнить жидким концентратом GlycoCool Premium Antifreeze 774 HD и водой в соотношении, приведенном в таблице выше. Запустить двигатель и прогреть его при включённом нагревателе, а затем заполнить до конца подготовленной смесью. Всегда следуйте рекомендациям производителя транспортного средства.

### 4. Совместимость:

GlycoCool Premium Antifreeze 774 HD можно смешивать с другими охлаждающими жидкостями для двигателей на основе моноэтиленгликоля, но всегда рекомендуется выполнять указания производителя автомобиля и в долгосрочной перспективе заменить жидкую смесь на однородную охлаждающую жидкость. Конкретные преимущества от использования охлаждающей жидкости, такие как более лучшая защита от коррозии и более длительные интервалы замены, можно получить только при использовании чистого GlycoCool Premium Antifreeze 774 HD.

Продукт совместим с жёсткой водой, и его можно смешивать с водопроводной водой, однако, рекомендуется разбавлять продукт мягкой или дистиллированной водой.

Бельгия  
Болгария  
Чехия  
Дания  
Финляндия  
Германия  
Великобритания  
Венгрия

Латвия  
Литва  
Нидерланды  
Норвегия  
Польша  
Россия  
Швеция



#### 5. Физическо-химические свойства:

Моноэтиленгликоль с ингибиторами

Внешний вид

Прозрачная жидкость, без твёрдых примесей, фуксин

Цвет

Свойства

Плотность при 20°C

1,120 г/см<sup>3</sup> тип

ASTM D1122

Температура кипения

170 °C тип

ASTM D1120

Значение pH при 20°C

10,5 тип

ASTM D1287

Запас щёлочности M/10 HCl

9,5 мл тип

ASTM D1121

Содержание нитрита

2300 ч/млн. тип

IC

Содержание силикаты

250 ч/млн. тип

ICP

Содержание молибдатов

370 ч/млн тип

X-ray/CP/AA

Содержание воды (весовой процент)

3,5 % тип

ASTM D1123

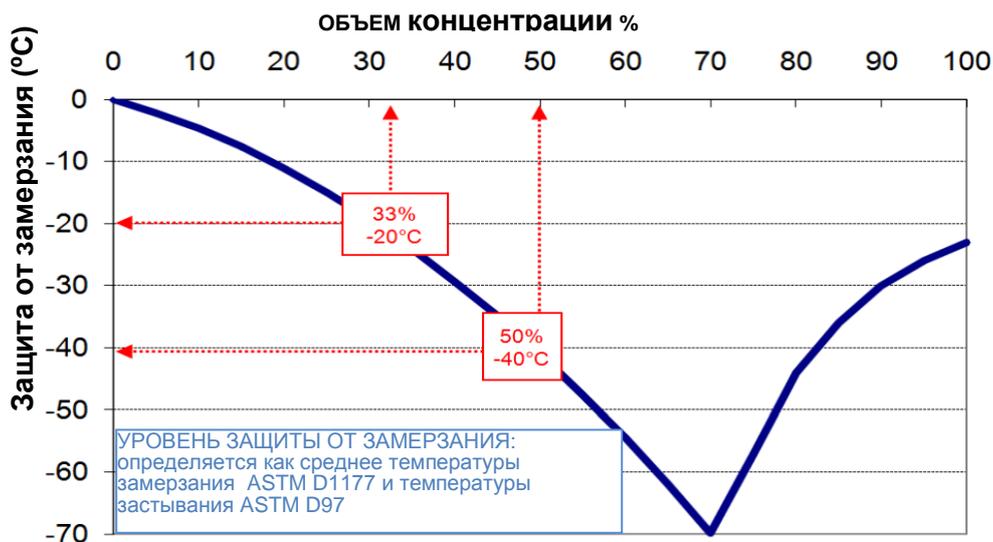
Растворимость

Смешиваемость с водой стабильность смеси жёсткой воды

во всех пропорциях без выделения осадка

Технические данные для смешения жидкости GlycoCool Premium Antifreeze 774 HD с водой

Защита от замерзания GlycoCool Premium Antifreeze 774 HD



Бельгия  
Болгария  
Чехия  
Дания  
Финляндия  
Германия  
Великобритания  
Венгрия

Латвия  
Литва  
Нидерланды  
Норвегия  
Польша  
Россия  
Швеция



<b>Температура замерзания – Исходная температура кристаллизации</b>		ASTM D1177
	50 % объема в воде	-37°C тип
<b>Пенообразование</b>	макс. 33 мл/0,9с	ASTM D1881
<b>Испытание на коррозионную устойчивость при отведении тепла</b>		ASTM D4340
	потеря веса в мг/см <sup>2</sup> /нед	предел
Алюминий	0,2	ASTM D3306 макс 1,0
<b>Испытание водяных насосов из алюминия</b>		
Испытание на коррозионную устойчивость		ASTM D2809
	предел	
время	отметка	ASTM D3306
100ч	10	мин 8
Деление кавитационной коррозии согласно ASTM: 10 – идеально, 1 – прокол		
<b>Испытание на коррозионную устойчивость</b>		
<b>Испытание в лабораторной ёмкости</b>		ASTM D1384
Металл или сплав	типичная потеря веса в мг на образец	предел ASTM D3306
медь	0	макс 10
олово	3	макс 30
латунь	0	макс 10
сталь	0	макс 10
чугун	-1	макс 10
алюминий	-3	макс 30
<b>Потеря веса после химической очистки</b>		ASTM D2570
Металл или сплав	типичная потеря веса в мг на образец	предел ASTM D3306
медь	2	макс 20
олово	2	макс 60
латунь	2	макс 20
сталь	0	макс 20
чугун	-1	макс 20
алюминий	-4	макс 60

Бельгия  
Болгария  
Чехия  
Дания  
Финляндия  
Германия  
Великобритания  
Венгрия

Латвия  
Литва  
Нидерланды  
Норвегия  
Польша  
Россия  
Швеция



#### 6. Сохранение свойств при хранении:

GlycoCool Premium Antifreeze 774 HD является стабильным в течение, как минимум, двух лет при хранении в герметичной таре при температуре не более 35°C. Не следует использовать оцинкованную тару из-за вероятности образования коррозии.

#### 7. Информация согласно ТБОЗ и ООС:

Продукт классифицируется как вредный. Идентификационный номер по списку опасных веществ ООН отсутствует.

Для получения более подробной информации см. паспорт безопасности. Технический паспорт доступен в соответствии с действующими нормами и правилами.

Дата выпуска: 30.12.2015

---

Информация, содержащаяся в данной спецификации, основана на имеющихся у нас на данный момент знаниях и опыте. Принимая во внимание разнообразие факторов, которые могут повлиять на продукт во время его использования, эти данные не освобождают от обязанности проведения собственных испытаний и экспериментов; также не подразумевают каких-либо юридических обязательных гарантий или пригодности для определённой цели. Пользователь нашего продукта несёт ответственность за соблюдение всех прав собственности и правовых положений.