

Belgium
Bulgaria
Czech Republic
Denmark
Finland
Germany
Great Britain
Hungary

Latvia
Lithuania
Netherlands
Norway
Poland
Russia
Sweden



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ (TDS)

Название продукта: GlycoCool G Longlife PREMIUM ЖИДКОСТЬ ДЛЯ РАДИАТОРОВ концентрат

Код: CRX4841, CRX4842, CRX4843

Поставщик: ООО Kemetyl Польша
Ал. Иерусалимские, 146, 02-305 Варшава, тел. +48 22 822 5390

Упаковка: 209 л металлическая бочка, 20 л и 1000 л HDPE

GlycoCool G Longlife Premium Жидкость для радиаторов, ранее выпускаемая под названием GlycoShell Longlife является охлаждающей жидкостью на основе моноэтиленгликоля. Везде, где ранее использовался GlycoShell Longlife, рекомендуется использовать GlycoCool G Longlife Premium Жидкость для радиаторов. Оба продукта могут смешиваться друг с другом, гарантируя при этом максимальную защиту от

1. Описание и свойства:

GlycoCool G Longlife Premium Концентрат жидкости для радиаторов является высококачественной охлаждающей жидкостью, не содержащей нитритов, аминов, фосфатов (NAP free), силикатов и боратов, созданной на основе этиленгликоля, которую перед использованием необходимо разбавить водой. GlycoCool G Longlife Premium Жидкость для радиаторов содержит ингибиторы коррозии с органическими кислотами (OAT).

GlycoCool G Longlife Premium Жидкость для радиаторов соответствует эксплуатационным требованиям стандартов: BS 6580/2010, ASTM D3306, AFNOR NF R15-601, ONORM V5123, SAE J1034 и PN-C40007. GlycoCool G Longlife Premium Жидкость для радиаторов соответствует и превосходит требования большинства автопроизводителей.

2. Применение:

GlycoCool G Longlife Premium Жидкость для радиаторов защищает от замерзания, коррозии и перегрева все современные двигатели, и в особенности стойкие к перегрузкам алюминиевые двигатели. Защищает системы охлаждения, изготовленные как из сплавов железа, так и из алюминия. Эффективно защищает от коррозии и загрязнений все части системы охлаждения, проточные каналы для охлаждающей жидкости в корпусе и головке цилиндра, радиаторе, водяном насосе и нагревателе.

Благодаря применяемой технологии, GlycoCool G Longlife Premium для радиаторов сохраняет свою эффективность в течение длительного периода времени. Необходимо следовать рекомендациям производителя относительно срока замены жидкости.

Продукт безопасен для всех автомобильных деталей, с которыми он контактирует.

Эта жидкость имеет технические заключения следующих производителей:

Bentley	TL 774 D/F
Lamborghini	TL 774 D/F
MAN	MAN 324 SNF
Mercedes-Benz	DBL 7700.30, page 325.3
Mini Cooper D (произв. с 2007)	
MTU	MTL 5048
Porsche (произв. с 1996)	
Scania	TI 02-98 0813 T/B/M sv
VW/Audi/Seat/Skoda	TL 774-D/F

Belgium	Latvia
Bulgaria	Lithuania
Czech Republic	Netherlands
Denmark	Norway
Finland	Poland
Germany	Russia
Great Britain	Sweden
Hungary	



3. Способ употребления:

Перед наполнением системы охлаждения GlycoCool G Longlife Premium Концентрат охлаждающей жидкости для радиаторов необходимо разбавить водой в соотношении 1:1. Рекомендуемая концентрация готовой жидкости составляет -33%-50% концентрата по объему.

Таблица разведения:

Количество частей	1	1	1
GlycoCool G Longlife Premium Жидкость для радиаторов концентрат			
Кол-во частей Вода	1	1,5	2
Защита от замерзания °C	-38°C	-25°C	-18°C

Чтобы обеспечить максимальную защиту системы охлаждения рекомендуется полностью слить жидкость из системы, промыть, а затем наполнить систему жидкостью GlycoCool G Longlife Premium Концентрат жидкости для радиаторов и водой в соотношении, указанном в таблице. Запустить двигатель и прогреть его с включенным отоплением, после чего долить приготовленную смесь. Всегда необходимо следовать рекомендациям производителя автомобиля.

4. Смешиваемость:

Особые преимущества GlycoCool G Longlife Premium Жидкость для радиаторов, такие как лучшая защита в алюминиевых радиаторах и более длительные интервалы между заменами могут быть достигнуты только с помощью чистой GlycoCool G Longlife Premium Жидкость для радиаторов. Смешивание с другими жидкостями для радиаторов следует производить только при исключительных обстоятельствах.

Продукт совместим с жесткой водой и может разбавляться водопроводной водой*.

**Для приготовления охлаждающей жидкости необходимо использовать чистую, не слишком жесткую воду. Сбросная вода горнодобывающей промышленности, морская и солоноватая вода, сильно насыщенная солью вода, а также промышленные стоки не подходят.*

Показатели анализируемой воды не должны превышать следующих предельных значений:

Жесткость воды от 0 до 20° дН Кларка (0 - 3,6 ммоль/л)

Макс. содержание хлоридов не более 100 ppm

Макс. содержание сульфатов не более 100 ppm

Если показатели анализируемой воды превышают принятые предельные значения, вода должна быть соответствующим образом подготовлена, например, путем смешивания с чистой, дистиллированной или деионизированной водой. Таким образом, можно исправить чрезмерный уровень хлоридов и сульфатов.

Belgium	Latvia
Bulgaria	Lithuania
Czech Republic	Netherlands
Denmark	Norway
Finland	Poland
Germany	Russia
Great Britain	Sweden
Hungary	

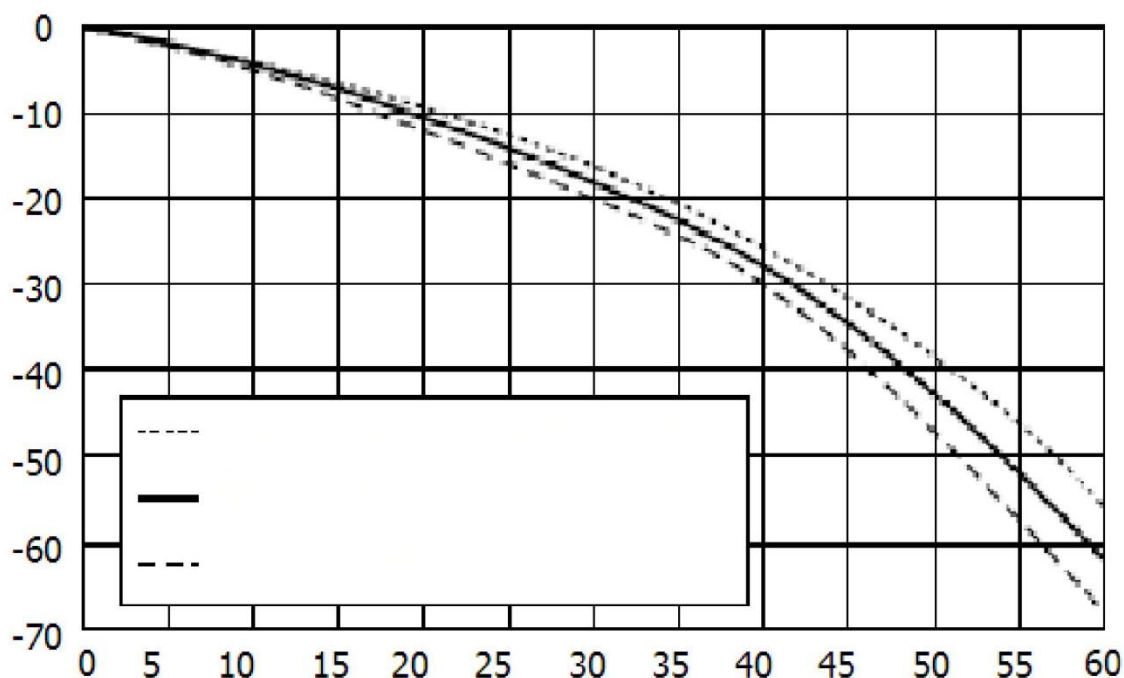


5. Химическая характеристика:

Моноэтиленгликоль с ингибиторами

Вид	Прозрачная жидкость, без твердых загрязнений.	
Цвет	розовый	
Свойства		
Плотность при темп. 20° C	1,122-1,125 г/см ³	DIN 51 757
Вязкость мм ² /с при 20° C	22 - 26 DIN 51 562	
Преломление света при темп. 20° C	1,432 - 1,436	DIN 51 423
Точка кипения	>160° C	ASTM D1120
Температура воспламенения	>120° C	DIN ISO 2592
Значение pH	8.2 - 8.6	ASTM D1287
Щелочной резерв M/10 HCl 8.5 -11 мл		ASTM D1121
Зольность	макс. 2%	ASTM D1119
Содержание воды	макс. 3%	DIN 51 777
Растворимость	смешиваемость с водой	в любых пропорциях
Стаб-сть ингибиторов после 168 ч:	отсутствие осаждения	VW TL 774 D
Стабильность в жесткой воде:		VW-PV 1426
через 10 дней	отсутствие осаждения	

Технические характеристики смеси GlycoCool G Longlife Premium для радиаторов с водой
 Защита от замерзания GlycoCool G Longlife Premium Жидкость для радиаторов



Belgium	Latvia
Bulgaria	Lithuania
Czech Republic	Netherlands
Denmark	Norway
Finland	Poland
Germany	Russia
Great Britain	Sweden
Hungary	



Вязкость мм ² /с при 0° C	50% объем. 33% объем.	DIN 51 562 в воде 8.0 - 10.0 в воде 5.0 - 6.0
при 20° C	50% объем. 33% объем.	в воде 3.0 - 5.0 в воде 2.0 - 3.0
при 80° C	50% объем. 33% объем.	в воде 0.9 - 1.1 в воде 0.6 - 0.8
Склонность к вспениванию	макс. 20 мл/ макс. 5 мл	VW TL 774-D/F
Набухание резины при обычно применяемом качестве SBR и EPDM		
80° C/168 ч	0 - 3%	аналогично чистой воде
50% объем. в воде		

Коррозионные испытания

Испытание стекла		ASTM D1384
Металл или сплав	типсовая убыль веса в мг на образец	предел ASTM D3306
медь	-0.8*	макс. 10
припой	-1.2*	макс. 30
латунь	-0.9*	макс. 10
сталь	+0.1	макс. 10
чугун	+1.3	макс. 10
алюминиевая отливка	-4.0*	макс. 30

Моделированное испытание на коррозию

Металл или сплав	типсовая убыль веса в мг на образец	ASTM D2570 предел ASTM D3306
медь	-2.8*	макс. 20
припой	-1.7*	макс. 60
латунь	-1.4*	макс. 20
сталь	-0.3*	макс. 20
чугун	+3.0	макс. 20
алюм.-я отливка	-3.3*	макс. 60

*примечание: отрицательные значения означают увеличение веса

Измерение теплового потока		ASTM D4340
типсовая убыль веса в мг/см ² /неделю		предел ASTM D3306
Алюминий	-0.3	макс. 1.0

Belgium	Latvia
Bulgaria	Lithuania
Czech Republic	Netherlands
Denmark	Norway
Finland	Poland
Germany	Russia
Great Britain	Sweden
Hungary	



Испытание алюминиевых водяных насосов	испытание на коррозию	ASTM D2809
	оценка	предел
все водяные насосы	9	ASTM D3306
		мин. 8
ASTM кавитация коррозия классификация: 10 - идеальная, 1 - продырявленная		

6. Информации отн. безопасности использования продукта:

Обозначения безопасности: Xn Вредный продукт, R22 Оказывает вредное действие при проглатывании.
Имеется спецификация в соответствии с положениями ЕС 1907/2006.

7. Хранение:

GlycoCool G Longlife Premium Жидкость для радиаторов сохраняет стабильность в течение не менее 3 лет при хранении в герметичных емкостях при температуре 30° C.
Нельзя использовать гальванизированные и оцинкованные емкости из-за коррозии.

8. Классификация:

Продукт классифицирован как опасный: Xn Вредный продукт, R22 Оказывает вредное действие при проглатывании.
Нет номера UN.
Дополнительная информация содержится в спецификации.

Дата выдачи: 17.03.2014

Информация, содержащаяся в настоящей спецификации, основана на имеющихся в настоящее время знаниях и опыте.

Учитывая разнообразие факторов, которые могут влиять на продукт во время его использования, настоящие данные не освобождает пользователей от ответственности за проведении собственных испытаний и экспериментов; не означают также каких-либо имеющих юридическую силу гарантий или пригодности для определенных целей. Ответственность за соблюдение всех имущественных прав и действующих законов лежит на пользователях нашего продукта.