



## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ (TDS)

Название продукта: Антифриз **Shell Super protection**

*Готовый к применению*

Код: CRX 745

Производится на основании лицензионного контракта с Shell Brands International AG:

**KEMETYL AB**, Rörvägen 7, 136 50 Jordbro, Sweden / КЕМЕТИЛ АБ., Эребру, Швеция

Россия : +7 921 3286270, dmitriy.fomin@kemetyl.com

Фасовка : 1кг, 4кг, 20 кг HDPE, 220 кг металлическая бочка

Антифриз **Shell Super protection Готовый к применению** представляет собой охлаждающую жидкость на основе моноэтиленгликоля.

### 1. Описание и свойства:

Антифриз **Shell Super protection** готовый к применению соответствует BS 6580, AFNOR NF R15-601 и ASTM D3306. Не содержит нитратов, аминов и фосфатов (NAP-free). Допускается смешивание с другими теплоносителями на основе МЭГ, но рекомендуется для длительного использования применять однородную жидкость. Замену антифриза производить каждые три года или в соответствии с инструкцией по эксплуатации автомобиля.

Антифриз **Shell Super protection Готовый к применению** 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 антифриз **Shell Super protection Готовый к применению** 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.

Всегда следуйте рекомендациям автопроизводителя по эксплуатации автомобиля.

### 2. Способ применения:

**Shell Super protection Готовый к применению** не требует разведения. Чтобы обеспечить максимальную защиту системы охлаждения рекомендуется полностью слить жидкость из системы, промыть, а затем наполнить систему жидкостью **Shell Super protection Готовый к применению**.

Запустить двигатель и прогреть его с включенным отоплением, после чего долить приготовленную смесь. Всегда следуйте рекомендациям производителя автомобиля.



**Kemetyl**



### 3. Смешиваемость:

**Антифриз Shell Super protection Готовый к применению** можно смешивать с другими охлаждающими жидкостями на основе моноэтиленгликоля, но всегда рекомендуется следовать инструкциям производителя автомобилей и далее заменить смесь текучей среды на однородную охлаждающую жидкость. Особые преимущества охлаждающей жидкости, такие как улучшение защита алюминиевых радиаторов и более длительные интервалы замены могут быть достигнуты только с помощью чистого **Shell Super protection Готовый к применению**

### 4. Химические характеристики:

Моноэтиленгликоль с ингибиторами

|                                  |   |              |
|----------------------------------|---|--------------|
| Вид                              | Прозрачная жидкость, без твердых загрязнений. |              |
| Цвет                             | Зеленый                                       |              |
| <b>Свойства</b>                  |   |              |
| Плотность при темп. 20°C         | 1,065 г/см <sup>3</sup>                       | DIN 51 757-4 |
| Преломление света при темп. 20°C | 1,382   | DIN 51 423-2 |
| Точка кипения                    | ≥108°C  | ASTM D1120   |
| Значение pH                      | 7.70  | ASTM D1287   |
| Температура замерзания           | ниже - 37°C                                   | ASTM D1177   |
| Температура кристаллизации       | ниже - 40°C                                   | DIN 51 583   |

Смешиваемость с водой во всех пропорциях

### 5. Хранение:

**Shell Super protection Готовый к применению** стабилен в течение по крайней мере 5 лет, если он хранится в герметичных контейнерах при температуре не выше 30 ° C. Из-за угрозы коррозии гальванизированные контейнеры не должны использоваться.

### 6. Классификация:

Вещество классифицируется как: Вредный продукт. Номер UN отсутствует.  
Более детальная информация представлена в паспорте безопасности вещества.  
Отвечает требованиям действующего законодательства.

Kemetyl Polska Sp. z o.o.  
Ал. Иерусалимские, 146С,  
02-305 Варшава, Польша

тел. +48 22 822 53 90  
факс +48 22 822 08 37  
[www.kemetyl.com](http://www.kemetyl.com)

NIP: 526-23-91-903  
Regon: 016202903  
ГСП: 0000014733