

GLACELF CLASSIC – антифриз на основе моноэтиленгликоля с добавлением селективных ингибиторов. Не содержит аминов, нитритов, фосфатов.

Антифриз **GLACELF CLASSIC** при смешивании с соответствующим количеством воды превращается в охлаждающую жидкость, рекомендуемую для всех систем охлаждения двигателей внутреннего сгорания.

На основании Французского Указа No. 95-326 от 20 марта 1995 года, касающегося распределения основных продуктов, содержащих моноэтиленгликоль, антифриз **GLACELF CLASSIC** содержит **добавки, придающие ему горький вкус**, для предотвращения случайного заглатывания детьми или взрослыми.

GLACELF CLASSIC - это отличное соотношение качества и цены.

ПРИМЕНЕНИЕ

Разбавляется деминерализованной или смягченной водой

Минимум 33%

Длительное применение

Защита окружающей среды

- Перед использованием GLACELF CLASSIC разбавляется деминерализованной водой (< 8F), в результате образуется охлаждающая жидкость, которую можно применять в течение всего года независимо от сезона.
- Для получения хорошо смешанного охладителя рекомендуется смешивать антифриз с водой **механически**.
- Защита от замерзания зависит от соотношения объемов **GLACELF CLASSIC** и воды.

% объем GLACELF CLASSIC	33	40	50
Температура замерзания, °C (температура, при которой образуются первые кристаллы)	-20	-26	-37
Температура кипения	105	107	110

**Приведены усредненные значения, носящие ознакомительный характер*

- **Рекомендуемый интервал замены:** каждый год.

Все антифризы и охлаждающие жидкости на основе моноэтиленгликоля относятся к специальным промышленным отходам и должны утилизироваться в разрешенных местах.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Защита металлов от коррозии

Превосходное соотношение качества и цены

- **GLACELF CLASSIC** успешно проходит требуемые стандартами коррозионные испытания: испытание пластинки нагревом и испытание стеклянных изделий на химическое разрушение.
- Присадки в антифризе **GLACELF CLASSIC** придают охлаждающей жидкости:
 - **запас щелочных свойств** (для нейтрализации продуктов сгорания)
 - **уменьшение вспениваемости** (в основном, уменьшение стабильности возможной пены)
 - химическую нейтральность (pH 7 – 8,5).
- Охлаждающая жидкость, полученная разбавлением антифриза **GLACELF CLASSIC**, совместима с эластомерными деталями уплотнений и красками при продолжительном контакте.

ПРЕИМУЩЕСТВА

AFNOR NFR 15-601
BS 6580
ASTM Standards

- **GLACELF CLASSIC** отвечает основным международным спецификациям для антифризов

ХАРАКТЕРИСТИКИ GLACELF CLASSIC

Цвет	-	Светло-синий
Плотность при 15°C	ASTM D1122	1,119
Запас щелочности (рН 5,5)	GFC Pr L-110-03	11,5 мл HCl 0,1N
Температура начала кристаллизации, 50% разбавление	ASTM D1177	-37 °C

Указанные типичные характеристики представляют собой средние значения

- **ASTM D1384 : Стандартные коррозионные испытания охлаждающих жидкостей для двигателя в стеклопосуде (336 ч/ 88°C / 33% об.)**

	Потеря массы (мг/пластинка)					
	медь	олово	латунь	сталь	чугун	алюминий
Пределы ASTM D3306	10	30	10	10	10	30
Пределы AFNOR R 15-601	-5 ÷ 5	-5 ÷ 5	-5 ÷ 5	-2,5 ÷ 2,5	-4 ÷ 4	-10 ÷ 20
Glacelf Classic	-0.6	-0.6	0.2	1.4	0.9	0.0

- **BS 5177 : Испытание с погружением в горячую среду**

	Потеря массы (мг/см ²)					
	медь	олово	латунь	сталь	чугун	алюминий
Пределы BS 6580	10	15	10	10	10	15
Glacelf Classic (горячий)	0.0	4.6	-0.1	-0.2	-0.3	-2.3

- **AFNOR R 15-602-8 : Тест на алюминии с теплопередачей**

	Потеря массы (мг/см ² /неделя)
Пределы Afnor R 15-601	10
Glacelf Classic	0.0