



TOTAL GLACELF ECO BS

Концентрат О.А.Т.



ОПИСАНИЕ

TOTAL GLACELF ECO BS жидкость с концентратом органических ингибиторов коррозии (OAT), обеспечивающая защиту от замерзания и коррозии.

TOTAL GLACELF ECO BS антифриз, который при смешивании с соответствующим количеством воды, становится охлаждающей жидкостью для двигателей внутреннего сгорания (легковые машины, фургоны, грузовики, строительная техника, сельхозтехника), кроме EURO 6 двигателей.

РЕКОМЕНДАЦИИ: Слейте залитую охлаждающую жидкость и промойте охлаждающую систему деминерализованной водой, прежде чем заполнять систему TOTAL GLACELF ECO BS.

СПЕЦИФИКАЦИИ

GLACELF ECO BS соответствует **международным требованиям** для антифризов:

- BS 6580

TOTAL GLACELF ECO BS соответствует требованиям Британского стандарта BS 6580: 1992 и BS 6580: 2010, а также требованиям основных производителей.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет	визуально	Синий
Плотность при 20°C, кг/л	ASTM D1122	1.131
pH разбавление (33% об)	ASTM D1287	8.3
pH разбавление (50% об)	ASTM D1287	8.4
Запас щелочности (pH=5.5)	ASTM D1121	3.0

*Приведены усредненные значения для ознакомления

TOTAL LUBRIFIANTS
Immeuble Spazio
562 Avenue du Parc de l'ILE
92029 Nanterre cedex
France

TOTAL GLACELF ECO BS
обновление: 01/16



Применение данной охлаждающей жидкости в соответствии с его назначением и нашими рекомендациями не представляет особой опасности. Паспорт безопасности продукта, в соответствии с требованиями действующих в ЕС норм, может быть предоставлен по запросу местным торговым



TOTAL

TOTAL GLACELF ECO BS

Концентрат О.А.Т.



ПРИМЕНЕНИЕ

РАЗБАВЛЕНИЕ
ДЕМИНЕРАЛИЗОВАННОЙ
ИЛИ ДИСТИЛИРОВАННОЙ
ВОДОЙ

Чтобы получить охлаждающую жидкость, которую можно применять круглый год, антифриз **TOTAL GLACELF ECO BS** разбавляется деминерализованной водой.

Для получения качественной смеси рекомендуется механически смешивать антифриз с водой.

МИНИМУМ 33%

Морозостойкость охлаждающей жидкости зависит от соотношения **GLACELF ECO BS** и воды.

Объем TOTAL GLACELF ECO BS, %	33	40	50
Температура начала кристаллизации, °C	-17	-26	-37
Температура кипения, °C	105	107	110

ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ
СРЕДЫ

TOTAL GLACELF ECO BS полностью безопасен к использованию во всех чугунных или алюминиевых двигателях и системах охлаждения, содержащих радиаторы из алюминия или медного сплава.

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

ДОЛГАЯ ЗАЩИТА
МЕТАЛЛОВ ОТ КОРРОЗИИ

TOTAL GLACELF ECO BS имеет следующие преимущества

- защита от коррозии, так же и цветные металлы.
- защита от застывания
- защита от кипения
- смешиваемость
- совместимость с уплотнениями
- совместимость с жесткой водой
- низкая стоимость

ПРЕВОСХОДНЫЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Теплообменные характеристики остаются на оптимальном уровне, так как его полностью органические присадки исключают образование каких-либо отложений, оставляя поверхности чистыми.

ОТСУТСТВИЕ ОТЛОЖЕНИЙ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРРОЗИИ
TEST -BS 5117
КОРРОЗИОННЫЙ ТЕСТ В
СТЕКЛОПОСУДЕ

	Потеря массы (мг/образец)					
	Латунь	Медь	Припой	Сталь	Чугун	Алюминий
Границы ASTM D3306	10	10	30	10	10	30
Границы BS 6580	10	10	15	10	10	15
TOTAL GLACELF ECO BS	0.2	0.3	1.2	0.3	0.3	5.0

ASTM D4340:
КОРРОЗИОННЫЙ ТЕСТ
ГОРЯЧЕЙ АЛЮМИНИЕВОЙ
ПОВЕРХНОСТИ

	Потеря массы (мг/см ² /неделя)
Границы ASTM D3306	1.0
Границы BS 6580	1.0
Границы TOTAL GLACELF ECO BS	-0,2

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ХРАНЕНИИ Продукт следует хранить в закрытом помещении при температуре окружающей среды, а периоды воздействия температур выше 35 ° C должны быть сведены к минимуму. Не рекомендуется подвергать охлаждающую жидкость воздействию прямых солнечных лучей и воздействию влажности. Использование оцинкованной стали не рекомендуется для труб или компонентов системы охлаждения. Это приводит к образованию осадка, а также к влиянию на свойства теплопередачи. Дополнительную информацию по безопасности можно найти в паспорте безопасности продукта.

TOTAL LUBRIFIANTS
Immeuble Spazio
562 Avenue du Parc de l'ILE
92029 Nanterre cedex
France

TOTAL GLACELF ECO BS
обновление: 01/16



Применение данной охлаждающей жидкости в соответствии с его назначением и нашими рекомендациями не представляет особой опасности. Паспорт безопасности продукта, в соответствии с требованиями действующих в ЕС норм, может быть предоставлен по запросу местным торговым