

## ГАЗПРОМНЕФТЬ ТОСОЛ

ГАЗПРОМНЕФТЬ ТОСОЛ - концентрат охлаждающей жидкости на основе этиленгликоля для применения в двигателях внутреннего сгорания.

### Применение:

- Легковые и грузовые автомобили, спецтехника.
- Перед использованием концентрат следует разбавлять водой от 40% до 60%.
- В качестве рабочей охлаждающей жидкости концентрат не используется.
- Оптимальная концентрация охлаждающей жидкости 50%.
- Для разбавления использовать дистиллированную или деминерализованную (фильтрованную) воду.

### Преимущества

- Отличные теплоотводящие свойства.
- Защита от коррозии, пенообразования, набухания резин.
- Базовый компонент продукта – этиленгликоль.
- Защита системы охлаждения от замерзания и кипения.

### Типичные физико-химические характеристики

Показатели	Метод	ГАЗПРОМНЕФТЬ			
		ТОСОЛ	ТОСОЛ 65	ТОСОЛ 40	ТОСОЛ Premix
Цвет	визуально	синий	синий	синий	синий
Плотность при 20°C, г/см <sup>3</sup>	ГОСТ 28084-89 п.4.2	1,123	1,092	1,073	1,049
Температура начала кристаллизации, °C	ГОСТ 28084-89 п. 4.3	- 37 (1:1) об.	- 65	- 37	- 18
Температура защиты от замерзания, °C,	СТО 84035624-164-2015	-	- 65	- 40	- 20
Щелочность, см <sup>3</sup> , не ниже	ГОСТ 28084-89 п. 4.9	10	10	10	10
Водородный показатель (pH)	ГОСТ 28084-89 п. 4.8	9,8	10,0	10,0	9,4
Показатель преломления при 20°C	ГОСТ 18995.2-73	1,431	1,400	1,386	1,369

## Товарные разновидности, упаковка:

**ГАЗПРОМНЕФТЬ ТОСОЛ** - концентрат охлаждающей жидкости. При заливке в охлаждающую систему автомобиля его требуется разбавлять деминерализованной (дистиллированной или фильтрованной) водой в соотношении:

Соотношение компонентов охлаждающей жидкости		Температура защиты от замерзания
Концентрат	Вода	
2 части	1 часть	-65°C
1 часть	1 часть	-40°C

Разбавление водой свыше 70% не рекомендуется, так как из-за низкой концентрации присадок не достигается эффективной защиты от коррозии. Выпускается в канистрах 1 кг, 5 кг, 10 кг, в бочках 220 кг.

**ГАЗПРОМНЕФТЬ ТОСОЛ 40** - охлаждающая жидкость с температурой защиты от замерзания -40°C, раствор концентрата и воды в соотношении 50%:50% по объему. Выпускается в канистрах 1 кг, 5 кг, 10 кг, в бочках 220 кг.

**ГАЗПРОМНЕФТЬ ТОСОЛ 65** - охлаждающая жидкость с температурой защиты от замерзания -65°C, раствор концентрата и воды в соотношении 65%:35% по объему. Выпускается в бочках 220 кг.

**ГАЗПРОМНЕФТЬ ТОСОЛ Premix** - охлаждающая жидкость с температурой защиты от замерзания -20°C, раствор концентрата и воды в соотношении 33%:67% по объему. Выпускается в канистрах 1 кг, 5 кг, 10 кг, в бочках 220 кг.

## Соответствия:

Соответствует ГОСТ 28084-89

## Система менеджмента компании сертифицирована в соответствии с международными стандартами

ISO 9001



ISO 14001



ISO/TS 16949



OHSAS 18001

