

# Теплоноситель CLARIANT ANTIFROGEN L 20 Литров

Код товара: 216726



Цена: 37 550,00 руб.

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Производитель                                  | Clariant                        |
| Серия  | Antifrogen                      |
| Модель   | Antifrogen L                    |
| Артикул  | A 4984                          |
| Тип  | теплоноситель (пропиленгликоль) |
| Цвет жидкости                                  | голубой                         |
| Основной компонент                             | 1,2-пропиленгликоль             |
| Диапазон рабочих температур                    | от -40°C до +150°C              |
| Минимальная допустимая концентрация при -10°C  | 25%                             |
| Плотность при температуре 20°C (DIN 51757)     | 1,055 г/см <sup>3</sup>         |
| Показатель преломления nD при температуре 20°C | 1,436                           |
| Кислотность pH (Antifrogen N/вода = 1:2)       | 7 - 9                           |
| Запас щелочности (ASTM D 1121)                 | □12 мл                          |
| Температура кипения при давлении 1013 мбар     | +170°C                          |

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Температура застывания                           | -50°C                 |
| Кинематическая вязкость при температуре 20°C     | 72 мм <sup>2</sup> /с |
| Поверхностное натяжение при температуре 20°C     | 47 мН/м               |
| Удельная теплоёмкость при температуре 20°C       | 2,5 кДж/(кг·К)        |
| Теплопроводность при температуре 20°C            | 0,21 Вт/м·К           |
| Удельная электропроводность при температуре 20°C | 2800 мкС/см           |
| Вид упаковки                                     | пластиковая канистра  |
| Объём  | 20 литров             |
| Вес  | 21 кг                 |
| Страна производства                              | Швейцария             |

Теплоноситель Clariant Antifrogen L 20 (антифриген) для систем отопления и охлаждения экологически безопасный пропиленгликоль: от замораживания (антифриз), коррозии и отложений, с допуском применения в пищевой промышленности.

## Описание продукта

Antifrogen L - прозрачная жидкость голубоватого цвета; предназначена для применения в качестве охлаждающего рассола и теплоносителя в системах с использованием солнечной энергии, тепловых насосов и в пищевой промышленности, например, в пивоварении, маслобойнях, при производстве мороженого, холодильниках и на заводах по переработке рыбы.

## Особенности

- на основе 1,2-пропиленгликоля и антикоррозионных добавок
- диапазон рабочих температур при непрерывной эксплуатации -40°C ... +150°C
- минимальная допустимая концентрация для применения - 40 об.% (при -10°C)

## Назначение

Антифриз Clariant Antifrogen L 20 для систем отопления применяется в системах охлаждения в пивоварении, в производстве алкогольных и безалкогольных напитков, соков, на маслобойнях, в рефрижераторах, в производстве по переработке рыбы, мороженого, в табачной промышленности, в мясоперерабатывающей промышленности, в молочной и кондитерской промышленности, производстве сыров, на птицеперерабатывающих производствах, при переработке и хранении овощей и т.д. Также антифриз Clariant Antifrogen L используется в качестве экологически безопасного теплоносителя в системах отопления, кондиционирования, в системах обогрева с использованием тепловых насосов, в системах с солнечными коллекторами. Применяется в спринклерных системах в качестве огнетушащего агента. Первый антифриз на основе гликолей, одобренный VdS (Германской страховой ассоциацией).