

# 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).