

Внимание! Уточняйте цены у специалистов!

Сведения о ценах, содержащиеся в каталоге, носят исключительно информационный характер. Указанные цены могут отличаться от действительных цен. Для получения подробной информации об актуаль-

ных ценах на продукцию обращайтесь к специалистам "ВИСА ГИНГЕР". Приобретение любой продукции осуществляется в соответствии с условиями индивидуального договора купли-продажи.

**ООО "ВИСА ГИНГЕР"**

Адрес: **119530, г. Москва, Очаковское шоссе, д. 32**

Телефон: **+7 (495) 989-2303**

E-mail: **info@visa-gienger.ru**

Сайт: **visa-gienger.ru**

@VISA_GINGER
В соц. сетях:

**Основной офис и склад. Схема проезда:**

Маршрут до склада
на Я.Картах:
yandex.ru/maps/-/CQtmYUtWC



CLARIANT. Теплоноситель

Антифриз N / Antifrogen N



АНТИФРОГЕН N / ANTIFROGEN N – антифриз и ингибитор коррозии для холодильных систем, систем отопления с использованием солнечной энергии, тепловых насосов и систем обогрева горячей водой; жидкость для обнаружения протечек.

Описание продукта:

Antifrogen N – прозрачная жидкость бледно-жёлтого оттенка; предназначена для применения в качестве теплоносителя в системах отопления с использованием солнечной энергии, тепловых насосов и в системах обогрева горячей водой, а также в качестве охлаждающего рассола в промышленном оборудовании.

Основные характеристики продукта:

- Основной компонент – моноэтиленгликоль с антикоррозионными присадками;
- Диапазон рабочих температур при непрерывной эксплуатации $-40\text{ }^{\circ}\text{C} \dots +150\text{ }^{\circ}\text{C}$;
- Минимальная допустимая концентрация для применения – 20 об. %.

Назначение:

Антифриз N применяется в системах отопления, в климатических системах, как пример, чиллер – фанкойл, в системах обогрева с использованием тепловых насосов, в охлаждении пресс-форм, компрессоров, экструдеров, приводов инверторов, камер сгорания, литников, в системах с солнечными коллекторами, а также в качестве хладагента в технических холодильных установках. Рекомендуется применять как жидкость для контроля герметичности.

Технические данные:

Наименование параметра	Единицы измерения	Величина параметра
Плотность при температуре 20 °C (DIN 51757)	г/см ³	около 1,13
Показатель преломления nD при температуре 20 °C (DIN 51423, часть 2)		около 1,434
pH (Antifrogen N/вода = 1:2) (DIN 51369)		7,7 – 8,3
Запас щелочности (ASTM D 1121)	мл (CHCl = 0,1 M)	мин. 12
Температура кипения при давлении 1013 мбар (ASTM D 1120)	°C	около 165
Температура застывания (DIN 51583)	°C	около - 70
Кинематическая вязкость при температуре 20 °C (DIN 51562)	мм ² /с	около 23
Поверхностное натяжение при температуре 20 °C (Antifrogen N/вода = 1:2) (ASTM D 1331)	мН/м	40
Удельная теплоёмкость при температуре 20 °C	кДж/кг.К	2,3
Теплопроводность при температуре 20 °C	Вт/м.К	0,29
Удельная электропроводность при температуре 20 °C (Antifrogen N/вода = 1:2)	мкС/см	5000

Производство: Германия, фирма Clariant

Антифрозген L / Antifrogen L



АНТИФРОГЕН L / ANTIFROGEN L – (экологически безопасный) – теплоноситель для систем нагрева и охлаждения с тройной защитой: 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.

Основные характеристики продукта:

- На основе 1,2-пропиленгликоля и антикоррозионных добавок;
- Диапазон рабочих температур при непрерывной эксплуатации $-25\text{ °C} \dots +150\text{ °C}$;
- Минимальная допустимая концентрация для применения – 25 об.% (при -10 °C).

Назначение:

Антифрозген L 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. А также 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 (Германская страховая ассоциация)

Технические данные:

Наименование параметра	Единицы измерения	Величина параметра
Плотность при температуре 20 °C (DIN 51757)	г/см ³	около 1,055
Показатель преломления nD при температуре 20 °C (DIN 51423, часть 2)		около 1,436
pH (Antifrogen L/вода = 1:2) (DIN 51369)		7 - 9
Запас щелочности (ASTM D 1121)	мл (CHCl = 0,1 M)	мин. 12
Температура кипения при давлении 1013 мбар (ASTM D 1120)	°C	около 170
Температура застывания (DIN 51583)	°C	около - 50
Кинематическая вязкость при температуре 20 °C (DIN 51562)	мм ² /с	около 72
Поверхностное натяжение при температуре 20 °C (Antifrogen L/вода = 1:2) (ASTM D 1331)	мН/м	47
Удельная теплоемкость при температуре 20 °C	кДж/кг.К	2,5
Теплопроводность при температуре 20 °C	Вт/м.К	0,21
Удельная электропроводность при температуре 20 °C (Antifrogen L/вода = 1:2)	мкС/см	около 2800

Производство: Германия, фирма Clariant