

Теплоноситель TermoTactic EcoBlue на основе пропиленгликоля

Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

Единый адрес для всех регионов: tcd@nt-rt.ru || www.termotactic.nt-rt.ru

Теплоноситель TermoTactic EcoBlue на основе пропиленгликоля

Пропиленгликоль – вязкая жидкость, не имеющая цвета, со специфическим запахом и высоким свойством гигроскопичности. Плотность ее ниже, чем у моноэтиленгликоля и глицерина, а вязкость выше.

Область применения пропиленгликоля – в промышленности в виде теплоносителя для систем отопления и в качестве рабочей жидкости теплообменных аппаратов с рабочей температурой от $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+108\text{ }^{\circ}\text{C}$. Как хладоноситель в системах кондиционирования и вентиляции. Применяется во всех видах жилых и не жилых зданий и сооружений.

Пропиленгликоль получают химическим путем гидратации окиси пропилена на ректификационной колонне в вакууме при высоких температурном режиме от 160 до 200 $^{\circ}\text{C}$ и давлении 1,6 МПа. В чистом виде продукт хранится один год со дня его производства. А пищевой пропиленгликоль в чистом виде, более двух лет.

В России пропиленгликоль практически не производится и имеет высокую стоимость. Для производства теплоносителя TermoTactic EcoBlue на основе пропиленгликоля, используется сырье Европейских производителей следующих стран: Нидерланды, Австрия, Венгрия, Германия. Для увеличения теплофизических и технических свойств теплоносителя, были введены в состав многофункциональные присадки и добавки.

- ЭКОЛОГИЧНОСТЬ – не токсичен, обеспечивает при эксплуатации и утилизации сохранность окружающей среды и жизнедеятельности человека.
- БЕЗОПАСНОСТЬ – наличие функциональной присадки «ингибитор коррозии» - предотвращает течение физиологических и физико-химических процессов при взаимодействии с металлами, пластмассами, резиновыми и паранитовыми уплотнениями. Не горюч и взрывобезопасен.
- ИНЕРТНОСТЬ – сохраняет неизменным, свое первоначальное состояние при нагреве и охлаждении.
- СТАБИЛЬНОСТЬ – присадка ПЕНТА-465 на основе силикона, предотвращает пенообразование при нагреве теплоносителя и стабилизирует его состояние при остывании.
- ГИГРОСКОПИЧНОСТЬ – способность смешивается с дистиллированной водой.

Основные характеристики:

Основа теплоносителя : Пропиленгликоль

Внешний вид : прозрачная жидкость синего оттенка

Плотность, $\text{кг}/\text{м}^3$ не менее : 1.02

t - кипения, $^{\circ}\text{C}$ не ниже, (760 мм рт ст) : 105

t - кристаллизации, $^{\circ}\text{C}$: -30

Щелочность не выше, ммоль/л : 11

Водородный показатель, рН не ниже : 8

Вязкость, Мпа·с : 5

Теплопроводность, $\text{кал}/\text{см}\cdot\text{с}\cdot^{\circ}\text{C}$ при 80°C : 0.38

Теплоемкость, Дж/К при 80°C : 3.79

Бренд : TermoTactic

Страна : Россия

Теплоноситель ТермоTactic EcoBlue - 30 канистра 10кг	Теплоноситель ТермоTactic EcoBlue - 30 канистра 20кг	Теплоноситель ТермоTactic EcoBlue - 30 бочка 50кг	Теплоноситель ТермоTactic EcoBlue - 30 бочка 200кг
			

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

Единый адрес для всех регионов: tcd@nt-rt.ru || www.termotactic.nt-rt.ru