

Теплоноситель TermoTactic EcoGreen на основе глицерина

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 EcoGreen на основе глицерина

Глицерин – вязкая не имеющая цвета по своим свойствам жидкость. Обладает высокой гигроскопичностью, т.е., легко смешивается с дистиллированной водой в любых пропорциях.

Применяется в отраслях : пищевая (кондитерские изделия), медицинская (лекарственные препараты и мази), косметическая (крема), а так же в теплотехнике как основа теплоносителя с температурой кристаллизации - 30°C

Первым Глицерин получил Карл Вильгельм Шееле при омыления жиров.

В России глицерин получают синтетическим методом – путем хлорирования пропилена в высоких температурных режимах 450—500 °С для получения соединения аллиил хлористый. Далее к нему добавляется хлорноватистая кислота для образования хлоргидрины, при омылении которой щелочью образуется глицерин. Данный метод наиболее дорогой и трудозатратный, что очень сильно влияет на цену при производстве теплоносителя, основным сырьем которого является глицерин.

В Европе глицерин получают путем гидролиза из пищевых продуктов: крахмал, рапсовое масло, древесная мука. Этот способ производства экологичен как для человека, так и для окружающей среды. Заводы в Австрии, Венгрии, Польши и Германии производят био топливо, побочными отходами которого является глицерин высокого качества и с очень низкой ценой.

Для производства теплоносителя на основе глицерина EcoGreen - 30°C, используется сырье только Европейских производителей. Добавляя в теплоноситель комплекс функциональных присадок, повышаются свойства технических характеристик:

- **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 в любых пропорциях.

Основные характеристики:

Основа теплоносителя : Глицерин

Внешний вид : прозрачная жидкость зеленого оттенка

Плотность, кг/м³ не менее : 1.11

t - кипения, °С не ниже, (760 мм рт ст) : 105

t - кристаллизации, °С : -30

Щелочность не выше, ммоль/л : 11

Водородный показатель, pH не ниже : 8

Вязкость, Мпа·с : 6

Теплоемкость, Дж/К при 80°C : 3.79

Теплопроводность, кал/см*с*°С при 80°C : 0.376

Бренд : TermoTactic

Страна : Россия

Теплоноситель TermoTactic EcoGreen - 30 канистра 10кг	Теплоноситель TermoTactic EcoGreen - 30 канистра 20кг	Теплоноситель TermoTactic EcoGreen - 30 бочка 50кг	Теплоноситель TermoTactic EcoGreen - 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