

ТИ (Техническая информация)

Дата публикации: Декабрь 2015

Intron™ dFlow 4108

Описание

Intron™ dFlow 4108 - присадка для улучшения низкотемпературных свойств дизельного топлива.

Intron™ dFlow 4108 представляет собой полимерную композицию в высококипящих углеводородах. Он предназначен для улучшения свойств текучести средних дистиллятов на холоде. ПТФ и температура застывания дизельного топлива, а также легкого печного топлива, могут быть значительно снижены.

Продукт также улучшает диспергируемость кристаллов парафина в дизельном топливе и светлом печном топливе при хранении ниже точки помутнения. Это достигается за счет дальнейшего сокращения размера кристаллов и предотвращения парафиновой агломерации, которая в большинстве случаев позволяет дизелю храниться в течение нескольких дней ниже температуры помутнения без существенной седиментации парафина.

Применение

Intron™ dFlow 4108 разработан специально для использования в зимнем топливе премиум-сегмента. Из-за своего широкого спектра активности, он эффективен в широком диапазоне масел, включая средние дистилляты, имеющие узкий диапазон кипения, который характеризуется (90-20)% - ΔT значения 70-100 ° C и (FBP-90%) - ΔT 17-25 ° C, в более широких диапазоне дистиллятов, где (90-20)% - значение ΔT составляет 100-125 ° C и, FBP ниже 375 ° c (перегонка ASTM D86), а также в дистиллятах арктического типа, где FBP ниже 340 ° c. Хорошая диспергируемость кристаллизованного парафина в дизельном и легком печном топливе позволяет длительно их хранить ниже температуры помутнения без существенного осаждения парафина.

Свойства

Наименование		Значение
Внешний вид	Визуально	Красновато-коричневая – темно-коричневая Прозрачная

		– туманно-вязкая жидкость
Плотность (DIN 51757 при 40 °C)	г/см ³	0,90
Вязкость (ISO 3219 при 40 °C)	мПа·с	150
Температура застывания (ISO 3016)	°C	+9
Температура вспышки (ISO 2719)	°C	62
Растворимость (при 30 °C)	Хорошо растворим в ароматических соединениях (например, ксилол, нефтя). Для получения керосина, желательны тесты на стабильность. Нерастворим в воде и метаноле.	

Дозировка

В соответствии с характеристиками конкретного среднего дистиллята, 100-500 ppm обычно достаточно для достижения желаемого CFPP и / или точку застывания и хорошей дисперсии кристаллов парафина. Более высокие дозы до 1000 ppm, также могут быть использованы при соблюдении рекомендованных условий смешивания. Скорость дозировки в значительной степени зависит от характеристик среднего дистиллята, подлежащего обращению.

Температура смешивания

Intron™ dFlow 4108 можно вводить в неразбавленном виде при температуре газойля вплоть до приблизительно 30 ° C в зависимости от характеристик газойля, в который он вводится.

При более низких температурах, рекомендуется разведение с нефтью или керосином (в соотношении 1:1 к 1:3). Средний дистиллят должен быть по меньшей мере 10 ° C выше его температуры помутнения в момент ввода добавок.

Безопасность и обращение

Продукт предназначен только для технического использования. Избегайте физического контакта. Используйте перчатки и очки для защиты. Во время транспортировки в автоцистернах, продукт нагревается до температуры до 80 ° C (175 ° F) и может вызвать ожоги при попадании на кожу. При

ТИ (Техническая информация)

Дата публикации: Декабрь 2015

попадании на кожу материал следует смыть с мылом и большим количеством воды. При попадании в глаза, промыть большим количеством воды.

Контейнера хранить закрытыми во время использования. Избегать контакта с водой. Держать вдали от искр и открытого пламени. Не курить. Пустые контейнеры могут удерживать газы, которые образуют взрывоопасные смеси с воздухом. Более подробную информацию можно получить в паспорте безопасности.

Хранение и упаковка

Для хранения продукта рекомендуется температура 40-50 ° C (100-125 ° F). В закрытых контейнерах, Intron™ dFlow 4108 может храниться как минимум два года.

Важно: Для возврата в использование контейнера с продуктом после длительного хранения при низких температурах, присадка должна быть в начале подогрета перед дальнейшим использованием.

Продукт поставляется наливом в танк-контейнере или в металлических бочках.

Информация о производителе

Продукт производится компанией Petronax GmbH (Германия).

Контактная информация

Petronax GmbH

63069 Offenbach am Main, Birkenlohrstraße 22,
Germany

Тел. +49 800 724 06 51 +49 691 700 83 10
+49 691 700 83 11

info@petronaxx.com

www.petronaxx.com