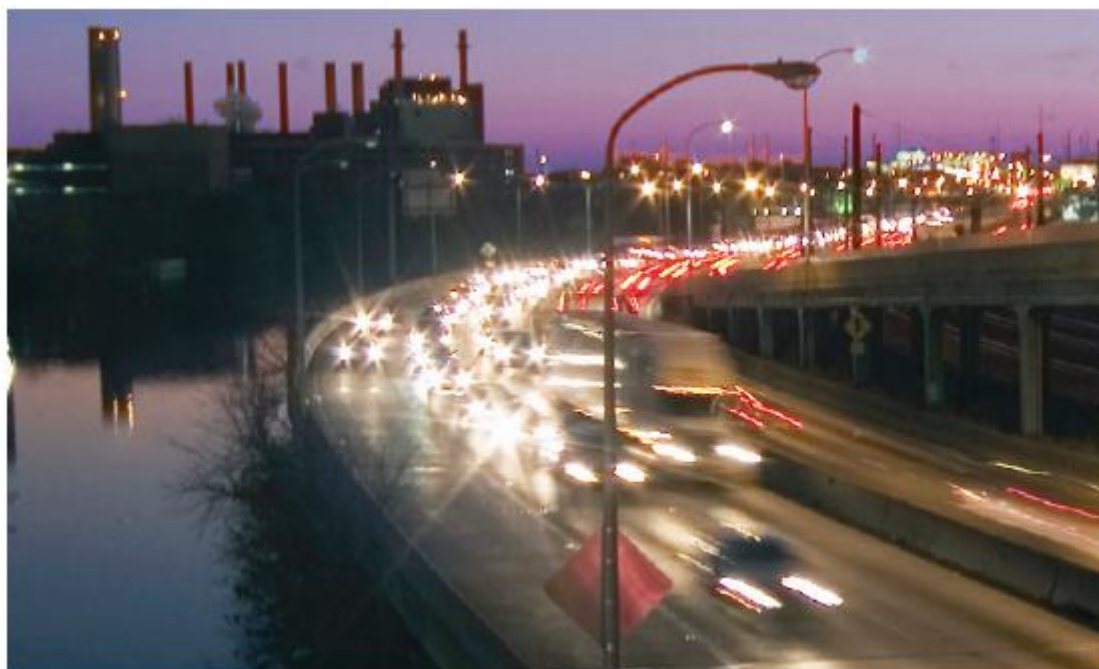


МОТОРНЫЕ МАСЛА

HiTEC® 5825A

ОСР модификатор индекса вязкости



Твердый сополимер олефинов, придающий моторным маслам устойчивость к сдвигу

HiTEC® 5825A СОПОЛИМЕР ОЛЕФИНОВ - модификатор индекса вязкости

Твердый сополимер олефинов, придающий моторным маслам устойчивость к сдвигу

Основные эксплуатационные преимущества:

Присадка HiTEC® 5825A представляет собой твердый аморфный сополимер олефинов, предназначенный для использования в качестве модификатора индекса вязкости моторных масел. HiTEC® 5825A придает исключительные устойчивость к сдвигу и низкотемпературные характеристики моторным маслам для легковых автомобилей и двигателей, предназначенных для тяжелых условий эксплуатации.

Основные преимущества присадки HiTEC 5825A:

- отличные низкотемпературные характеристики
- продукт в твердой форме, легко растворяется в базовом масле
- применим для широкого диапазона базовых масел
- соответствует требованиям ведущих автопроизводителей (ACEA, Даймлер, Вольво...) при использовании с соответствующим пакетом присадок.

Рекомендованные дозировки:

HiTEC® 5825A может растворяться в широком диапазоне базовых масел с массовой долей 12%.

В таблице ниже приведены типичные дозировки присадки HiTEC® 5825A:

Класс вязкости по SAE J300	Массовая доля HiTEC® 5825A, % в растворе (%)
10W-40	10,5 - 11,5
15W-40	8,5 - 9,5
20W-40	8,0 - 9,0

Основные характеристики:

Свойства HiTEC® 5825A в исходном состоянии:

Внешний вид:	Твердые брикеты от прозрачного до серо-зеленого цвета
Плотность при 15°C, г/мл:	0,875
Показатель текучести расплава, г/10 мин.:	7,4 (макс.)
Содержание пропилена, % масс.:	50 (макс.)

Свойства 12% раствора HiTEC® 5825A в базовом масле ExxonMobil 150N API/E:

Цвет по ASTM D 1500:	1,1
Плотность при 15°C, г/мл:	0,87
Температура вспышки, °C (в закрытом тигле по Пенскому-Мартенсу):	236
Кинематическая вязкость, 100°C, мм ² /с:	1092
Кинематическая вязкость, 40°C, мм ² /с:	13710
Устойчивость к сдвигу ¹ (Bosch) по ASMT D6278 - потеря вязкости полимеросодержащих жидкостей при 100°C (TP loss), %:	23,6
Загущающая способность ¹ при 100°C, сСт:	6,44

Информация по работе с продуктом:

Максимальная температура растворения: 150°C под азотной подушкой

Срок годности: 36 месяцев

Примеры составов:

Рекомендованный состав для масла SAE 20W-50

Наименование	Функциональное назначение	Массовая доля, %
Жидкий HiTEC® 5825A	модификатор индекса вязкости	8,1
HiTEC® 9325G	основной пакет	6,8
ExxonMobil 150N	базовое масло	14,8
ExxonMobil 600N	базовое масло	70,2
HiTEC® 672	депрессорная присадка	0,1
Свойства		Спецификация SAE J300
Кинематическая вязкость при 100°C	12,5 - 16,3	19,35
ССС (имитатор холодной прокрутки двигателя) при -15°C	9500 (макс.)	9374
MRV (миниротационный вискозиметр), TP-1 при -20°C, сПз	60000 (макс.)	33641
Напряжение сдвига, гмс	-	0
HSV (вязкость при высокой скорости сдвига) при 150°C и скорости сдвига 10 ⁶ с ⁻¹ , сПз	3,7 (мин.)	5,13

Рекомендованный состав для масла SAE 15W-40

Наименование	Функциональное назначение	Массовая доля, %
Жидкий HiTEC® 5825A	модификатор индекса вязкости	9,1
HiTEC 9325G	основной пакет	6,8
ExxonMobil 150N	базовое масло	59,0
ExxonMobil 600N	базовое масло	25,0
HiTEC® 672	депрессорная присадка	0,1
Свойства		Спецификация SAE J300
Кинематическая вязкость при 100°C	12,5 - 16,3	14,32
ССС (имитатор холодной прокрутки двигателя) при -20°C	7000 (макс.)	6490
MRV (миниротационный вискозиметр), TP-1 при -20°C, сПз	60000 (макс.)	25076
Напряжение сдвига, гмс	-	0
HSV (вязкость при высокой скорости сдвига) при 150°C и скорости сдвига 10 ⁶ с ⁻¹ , сПз	3,7 (мин.)	3,99

¹ измеренная для жидкого раствора модификатора индекса вязкости в эталонном масле RO 2001 с массовой долей полимера 11,5% (кинематическая вязкость эталонного масла при 100°C = 4,95 сСт).

© 2011. Afton Chemical Corporation является дочерней компанией, находящейся в полной собственности материнской компании NewMarket Corporation (NYSE:NEU). HiTEC® является товарным знаком компании Afton Chemical Corporation. 10/11.

Информация, содержащаяся в данном бюллетене, насколько нам известно, является достоверной и точной, но все рекомендации и предложения даются без каких-либо гарантий, поскольку условия применения нами не контролируются. Компания Afton Chemical Corporation и ее филиалы не несут никакой ответственности в связи с использованием настоящих данных или предложений. Кроме того, здесь не содержится ничего, что может быть истолковано, как рекомендация использовать тот или иной продукт в нарушение существующих патентов, охраняющих любой материал или его использование.