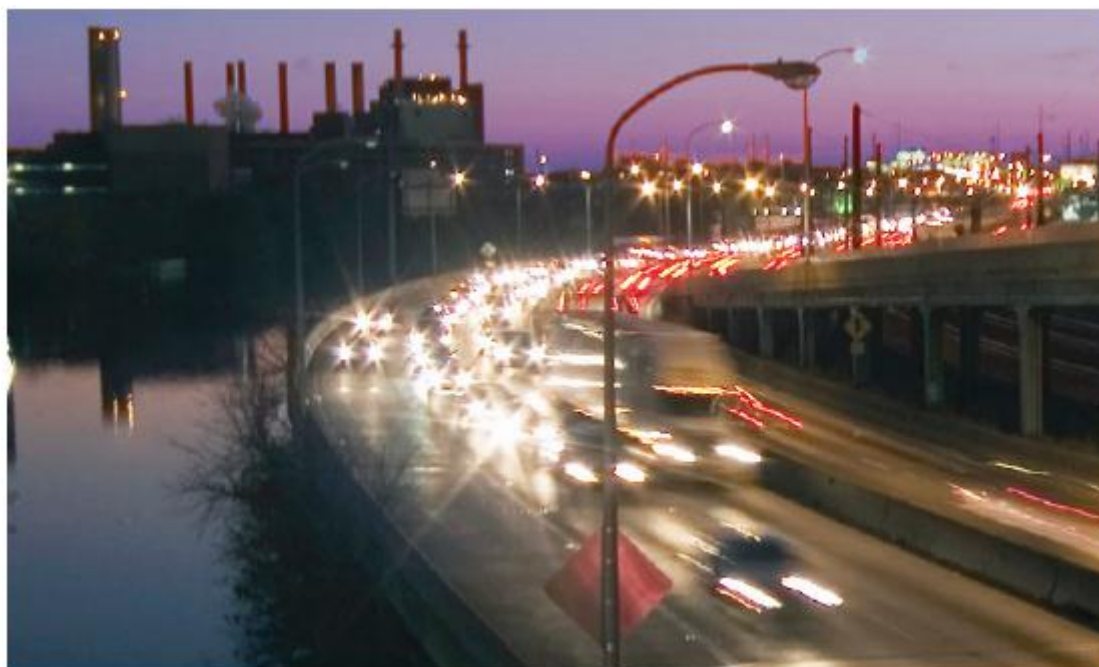


МОТОРНЫЕ МАСЛА

HiTEC® 5835B

ОСР модификатор индекса вязкости



Твердый сополимер олефинов, придающий моторным маслам устойчивость к сдвигу

HiTEC® 5835B СОПОЛИМЕР ОЛЕФИНОВ - модификатор индекса вязкости

Твердый сополимер олефинов, придающий моторным маслам устойчивость к сдвигу

Основные эксплуатационные преимущества:

HiTEC® 5835B представляет собой твердый аморфный сополимер олефинов, предназначенный для использования в качестве модификатора индекса вязкости моторных масел для легковых автомобилей и двигателей, предназначенных для тяжелых условий эксплуатации.

HiTEC® 5835B предоставляет широкий ряд потребительских преимуществ:

- оптимальное соотношение между устойчивостью к сдвигу (при низких температурах) и эффективной загущающей способностью (при высоких температурах)
- отличные низкотемпературные характеристики
- применим для широкого диапазона базовых масел
- продукт в твердой форме, легко растворяется в базовом масле
- соответствует требованиям ведущих автопроизводителей, включая стандарт dexos1™, при использовании с соответствующим пакетом присадок для повышения эксплуатационных характеристик.

Рекомендованные дозировки:

HiTEC® 5835B может растворяться в широком диапазоне базовых масел с массовой долей 10,1%.

Основные характеристики:

Свойства HiTEC 5835B в исходном состоянии:

Внешний вид:	Полимер цветом от белесого до янтарного
Плотность при 15°C, г/мл:	0,875
Показатель текучести расплава, г/10 мин.:	2,9 (макс.)
Содержание пропилена, % масс.:	53,1 (макс.)

Свойства 10,1% раствора HiTEC 5835B в базовом масле 110N

Группы II:

Цвет по ASTM D1500:	0,3
Плотность при 15°C, г/мл:	0,85
Температура вспышки, °C (в закрытом тигле по Пенскому-Мартенсу):	188
Кинематическая вязкость, 100°C, мм ² /с:	1119
Устойчивость к сдвигу ¹ (Bosch) по ASMT D6278 - потеря вязкости полимеросодержащих жидкостей при 100°C (TP loss), %:	32,6
Загущающая способность ¹ при 100°C, сСт:	6,56

Информация по работе с продуктом:

Максимальная температура растворения: 150°C под азотной подушкой

Срок годности: 36 месяцев

Примеры составов:

Рекомендованный состав для масла SAE 10W-40

Наименование	Функциональное назначение	Массовая доля, %
Жидкий HiTEC® 5835B	модификатор индекса вязкости	11,7
HiTEC® 11100	основной пакет	10,1
Motiva 4 Star	базовое масло	23,4
Motiva 6 Star	базовое масло	54,8
Свойства		Спецификация SAE J300
Кинематическая вязкость при 100°C	12,5 - 16,3	15,72
CCS (имитатор холодной прокрутки двигателя) при -25°C	7000 (макс.)	6975
MRV (миниротационный вискозиметр), TP-1 при -30°C, сПз	60000 (макс.)	35521
Напряжение сдвига, гмс	-	0
HSV (вязкость при высокой скорости сдвига) при 150°C и скорости сдвига 10 ⁶ с ⁻¹ , сПз	3,7 (мин.)	4,19

Рекомендованный состав для масла SAE 5W-30

Наименование	Функциональное назначение	Массовая доля, %
Жидкий HiTEC® 5835B	модификатор индекса вязкости	8,10
HiTEC® 11100	основной пакет	10,10
Motiva 4 Star	базовое масло	8,90
Motiva 6 Star	базовое масло	11,00
Motiva 5 Plus Star	базовое масло	61,90
Свойства		Спецификация SAE J300
Кинематическая вязкость при 100°C	9,3 - 12,5	10,69
CCS (имитатор холодной прокрутки двигателя) при -30°C	6600 (макс.)	6484
MRV (миниротационный вискозиметр), TP-1 при -35°C, сПз	60000 (макс.)	23283
Напряжение сдвига, гмс	-	0
HSV (вязкость при высокой скорости сдвига) при 150°C и скорости сдвига 10 ⁶ с ⁻¹ , сПз	2,9 (мин.)	3,17

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).

© 2012. Afton Chemical Corporation является дочерней компанией, находящейся в полной собственности материнской компании NewMarket Corporation (NYSE:NEU). HiTEC® является товарным знаком компании Afton Chemical Corporation. 01/12.

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.