

РЕТРОСЕТ[®] 50

ЦЕТАНОПОВЫШАЮЩАЯ ПРИСАДКА ДЛЯ
ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА

Краков, июнь 2009

ВВЕДЕНИЕ

Цетаноповышающая присадка для дизельного топлива PETROCET ® 50 используется для улучшения характеристик дизельного топлива с низким цетановым числом, и приведением цетанового числа в соответствие с требованиями стандартов на дизельное топливо. Минимальное цетановое число для дизельного топлива в странах Европейского Союза в соответствии с требованиями EN 590:2004 - 51 единиц (Приложение 1).

Увеличение цетанового числа влияет на следующие показатели:

- снижение потребления топлива;
- увеличение мощности двигателя;
- улучшение стартовых характеристик (облегчение холодного запуска);
- сокращение количества дыма в выхлопе;
- сокращение выбросов NO_x, CO, HC и твердых частиц;
- снижение шума двигателя;
- повышение долговечности двигателя, и меньший износ его компонентов.

Дозировка присадки для дизельного топлива PETROCET ® 50 зависит от вида дизельного топлива, его состава и чувствительности топлива к увеличению цетанового числа (рис. 1, 2 и 3).

Кроме того, в состав присадки для дизельного топлива PETROCET ® 50 входят стабилизаторы для предотвращения старения топлива во время его хранения и распределения (производитель - автозаправочная станция).

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Присадка для дизельного топлива PETROCET ® 50 представляет собой прозрачную жидкость светло-желтого цвета.

Типичные свойства:

Плотность при 15 ° С, кг/м ³	выше 900
Температура возгорания, ° С	выше 62
Температура застывания ° С	ниже -20

ДОЗИРОВАНИЕ

Рекомендуемая дозировка цетанового пакета PETROCET ® 50 для дизельного топлива зависит от требований производителя топлива, чувствительности исходного топлива к увеличению цетанового числа, плотности топлива, цетанового числа исходного топлива. На рисунках 1, 2 и 3 представлена рекомендуемая дозировка цетаноповышающей присадки PETROCET ® 50 для различных видов дизельного топлива (от разных производителей).

ТРАНСПОРТ И ХРАНЕНИЕ

Цетаноповышающая присадка для дизельного топлива PETROCET ® 50, вредна для здоровья при вдыхании, при контакте с кожей и при проглатывании. Транспорт и хранение этого продукта должны осуществляться в соответствии с рекомендациями завода-изготовителя (характеристики опасного вещества в соответствии с Распоряжением 1907/2006/ЕС Европейского Парламента, статья 31 - Приложение 2).

ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ И ПОСТАВЩИКА

Цетаноповышающая присадка для дизельного топлива PETROCET ® 50 – PKWiU : 24.66.32-90 .00 и CN 38119000, Страна происхождения – Польша, производится и поставляется Институтом Нефти и Газа (отдел экспериментальной малотоннажной продукции).

Каждая партия будет сопровождена сертификатом анализов, выданным Институтом Нефти и Газа.

Цетановый пакет PETROCET ® 50 в соответствии с требованиями, изложенными в стандартах REACH (Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals - регистрация, оценка и авторизации химических веществ), не требует предварительной регистрации.

КОНЕЦ

Дополнение.1. Спецификации для дизельного топлива в соответствии с EN 590:2004

Дополнение.2. Карта характеристик цетановой добавки PETROCET ® 50

Рисунок 1. Графики цетановой чувствительности для топлива с цетановым числом 45 единиц и плотностью 820 и 845 кг/м³

Рисунок 2. Графики цетановой чувствительности для топлива с цетановым числом 49 единиц и плотностью 820 и 845 кг/м³

Рисунок 3. Графики цетановой чувствительности для топлив с различными цетановыми числами.