

# PC 32

## Присадка к дизельному топливу для улучшения смазывающих свойств

### Техническая информация



TOTAL



Смазывающие свойства дизельного топлива препятствуют износу деталей в топливных инжекторах (Fuel Injection Equipment - FIE). Процессы гидроочистки, требуемые для снижения содержания серы в топливе, также снижают вязкость топлива и удаляют большое количество полярных и ароматических соединений. В результате получается низкосернистое топливо с низкой смазывающей способностью.

**PC 32**, используется для обработки низкосернистого дизельного топлива, отвечающего стандарту 1996 года, представляет собой эффективное ценовое решение, улучшающее смазывающие свойства топлива стандарта ULSD и, следовательно, предотвращает серьезные поломки в FIE.

Рецептура **PC 32** основана на запатентованной во всем мире технологии TOTAL.

#### Свойства

**PC 32** – специальная смесь монокарбонных алифатических и полициклических соединений, специально разработанная для улучшения смазывающих свойств широкого спектра дизельных топлив с ультранизким содержанием серы, полученных из различных сортов нефтей, различного состава, различных условий переработки и соотношения компонентов.

**PC 32** имеет одобрение NATO-СЕРМА UFIP для трубопроводов, одобрение DGMK и Aral BP, а также зарегистрировано US EPA. **PC 32** неоднократно протестировано и показано, что присадка не оказывает влияния на другие свойства дизельных топлив такие, как низкотемпературная текучесть, цетановое число, стабильность при хранении, совместимость с моторными маслами и засорение форсунок. Присадка не взаимодействует с другими присадками или красителями дизельных топлив.

**PC 32** обеспечивает следующие преимущества, подтвержденные лабораторными тестами:

- Улучшает смазывающие свойства дизельного топлива.
- Снижает износ деталей топливных инжекторов и, следовательно, продлевает срок службы двигателя.
- Защищает топливный бак и трубопроводы от коррозии.
- Не засоряет инжекторы.

#### Рекомендуемая концентрация

Рекомендуемая концентрация от **25 до 300 ppm** в зависимости от природы дизельного топлива и требуемых смазывающих свойства.

# PC 32

Присадка к дизельному топливу для улучшения смазывающих свойств **Техническая информация**



TOTAL

## Характеристики

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЯ	МЕТОД ТЕСТИРОВАНИЯ
Внешний вид		Прозрачная жидкость	Визуально
Плотность при 15°C	кг/м <sup>3</sup>	890-930	ASTM D – 1298
Температура вспышки	°C	> 100	ASTM D – 93
Температура застывания	°C	< -6	ASTM D – 97
Вязкость при 20°C*	мм <sup>2</sup> /с	20-50	ASTM D – 445

\* PC 32 также поставляется в разбавленном виде для арктических топлив

## Хранение и применение

PC 32 необходимо хранить и применять при температурах от 0°C до 50°C, специальное оборудование не требуется. Емкости и системы подачи могут быть изготовлены (или футерованы) из высокоуглеродных, нержавеющей сталей, полиэтилена, полипропилена или тефлона. Нельзя использовать резины и каучуки (натуральные или синтетические).

Рекомендуемый метод смешивания: впрыск присадки в топливопровод перед смесителем. PC 32 может вводиться в линию рециркуляции емкости для хранения топлива. Во всех случаях, для того, чтобы гарантировать правильное смешивание, температура топлива должна быть на 10°C выше температуры начала кристаллизации парафинов.

## Внимание

PC 32 не представляет опасности при работе, но также, как и при работе с нефтяными топливами и присадками, следует избегать попадания продукта в глаза и на кожу. При работе с продуктом необходимо использовать подходящее защитное обмундирование.

Данные по работе с продуктом и токсикологическая информация приведена в Паспорте безопасности продукта.