



## Информация о продукте

### Perfecto™ HT 5

Масло-теплоноситель

#### Описание

Castrol Perfecto™ HT 5 представляет собой масло-теплоноситель на основе минерального масла с высокой термической стабильностью и стойкостью к окислению.

#### Применение

Perfecto HT 5 в основном предназначено для использования в закрытых системах с температурой в объеме до 300°C. Также может использоваться в открытых системах, но при значительно меньших температурах в объеме.

Perfecto HT 5 благодаря растворяющей способности и высокой термической стабильности превосходно работает в качестве промывочного масла для турбин.

#### Преимущества

- Образует минимальное количество отложений в теплообменниках, обеспечивая эффективность работы системы.
- Способно работать при температурах вплоть до 300°C в закрытых системах.



## Типичные характеристики

| Наименование  | Метод                  | Единицы измерения  | Perfecto HT 5 |
|---|------------------------|--------------------|---------------|
| Плотность при 15°C  | ISO 12185 / ASTM D4052 | кг/м <sup>3</sup>  | 868           |
| Кинематическая вязкость при 40°C                          | ISO 3104 / ASTM D445   | мм <sup>2</sup> /с | 30.5          |
| Кинематическая вязкость при 100°C                         | ISO 3104 / ASTM D445   | мм <sup>2</sup> /с | 5.28          |
| Индекс вязкости   | ISO 2909 / ASTM D2270  | -                  | 106           |
| Температура застывания                                    | ISO 3016 / ASTM D97    | °C                 | -9            |
| Температура вспышки, РМСС                                 | ISO 2719 / ASTM D93    | °C                 | 210           |
| Температура вспышки, СОС                                  | ISO 2592 / ASTM D92    | °C                 | 220           |
| Температура воспламенения                                 | ISO 2592 / ASTM D92    | °C                 | 249           |
| Цвет  | IP 196                 |                    | 2.0           |
| Число нейтрализации                                       | ISO 6618 / ASTM D974   | мгКОН/г            | <0.05         |
| Удельная теплоемкость при 15°C                            | ASTM D2766             | кДж/кг             | 1.86          |
| Коэффициент теплопроводности при 15°C                     | ASTM D2717             | Вт/м·°C            | 0.133         |
| Фракционный состав<br>Начало кипения                      | -                      | °C                 | 343           |
| Фракционный состав<br>Температура выкипания 10% по объему | -                      | °C                 | 390           |
| Фракционный состав<br>Температура выкипания 90% по объему | -                      | °C                 | 454           |
| Коэффициент теплового расширения                          | ASTM D1903             | -                  | 0.00077       |

Данные могут изменяться в пределах технологических допусков.

## Хранение

Все упаковки должны храниться под навесом. При неизбежном хранении под открытым небом бочки следует укладывать горизонтально для предотвращения попадания дождевой воды внутрь и смывания маркировки с бочек. Продукты не должны храниться при температурах выше 60 °C, подвергаться воздействию прямых солнечных лучей или замораживанию.

Perfecto™ HT 5

03 Apr 2017

Castrol, Логотип Castrol и связанные с ним обозначения являются товарными знаками Castrol Limited, используемыми по лицензии.

Это техническое описание (PDS) и содержащаяся в нем информация считаются точными на дату их опубликования. Однако нет никаких гарантий или утверждений, явно выраженных или подразумеваемых, в отношении точности или полноты данных, содержащихся в данной публикации. Приведенные данные основаны на стандартных тестах в лабораторных условиях и предоставляются только как справочные. Потребителям рекомендуется удостовериться в том, что они используют последнюю версию этого технического описания. Потребитель обязан оценить возможность применения и безопасно использовать продукты в соответствии с рекомендациями, содержащимися в техническом описании, в полном соответствии с действующими законодательными и нормативными актами. Паспорта безопасности (MSDS) доступны на все наши продукты, и содержащаяся в них информация должна быть принята во внимание в части хранения, безопасного использования и утилизации продукта. Компания BP plc или ее дочерние предприятия снимают с себя ответственность за любые поломки или повреждения, произошедшие в результате применения продукта не по прямому назначению, с нарушением указанных инструкций и предостережений. Все поставляемые продукты, а также предоставляемые услуги и информация основаны на наших стандартных условиях продаж. В случае потребности в дополнительной информации проконсультируйтесь в следующих организациях:

