

Масло вакуумное ORBITA OIL™ Vacuum oil 100

Вакуумное масло **Vacuum oil 100** – это минеральное масло, узкого фракционного состава, подвергнутое глубокой очистке, обладает высокой антиокислительной стабильностью и малой испаряемостью.

Вследствие специфических условий работы вакуум-создающей техники основными показателями вакуумных масел являются вязкость, давление насыщенных паров, предельное остаточное давление, а также стабильность против окисления.

Спецификации и соответствия:

СТО 19.20.29-017-70888346-2024, ТУ 38.401-58-3-90

Применение:

Масло **Vacuum oil 100** является рабочей жидкостью для высокопроизводительных паромасляных бустерных, вспомогательных пароструйных и специальных форвакуумных насосов, для механических вакуумных насосов с масляным уплотнением.

Преимущества:

- Малая коксуемость;
- Хорошие уплотнительные свойства и защита рабочих поверхностей от износа;
- Низкое давление насыщенных паров и минимальный унос масла в систему;
- Хорошая термическая и окислительная стабильность.

Хранение:

Хранить в сухих складских помещениях или под навесом. Не допускать попадания влаги вовнутрь.

Возможная фасовка:

Бочка металлическая 216,5 л., жестяной канистра 20л/5л/1л.

Типовые физико-химические показатели:

| # | Наименование показателей | VACUUM OIL 100 | Метод испытания |
|----|---|--|-----------------|
| 1 | Вязкость кинематическая, мм ² /с, при 40°C, в пределах при 100°C, не ниже | 90-110 13,5 | ГОСТ 33 |
| 2 | Температура вспышки, определяемая в закрытом тигле, °C | 218 | ГОСТ 6356 |
| 3 | Плотность при 20°C, г/см ³ | 0,884 | ГОСТ 3900 |
| 4 | Массовая доля золы, %, не более | 0,01 | ГОСТ 1461 |
| 5 | Упругость паров при 20°C, Па (мм.рт.ст.) | 4,0*10⁻⁵ (3,0*10⁻⁷) | ГОСТ 19678 |
| 6 | Температура, при которой упругость паров равна 1,33 Па (1,0 · 10 ² мм рт. ст.), °C | 121 | ГОСТ 19678 |
| 7 | Температура застывания, °C, не выше | минус 15 | ГОСТ 20287 |
| 8 | Цвет, ед. ЦНТ, | 3,0 | ГОСТ 20284 |
| 9 | Коксуемость | 0.2 | ГОСТ 19932 |
| 10 | Кислотное число, мг КОН на 1г. масла | 0.07 | ГОСТ 5985 |
| 11 | Массовая доля механических примесей, %. | отсутствие | ГОСТ 6370 |
| 12 | Содержание водорастворимых кислот и щелочей, % | отсутствие | ГОСТ 6307 |
| 13 | Содержание воды, % | отсутствие | ГОСТ 1547 |

Указанные физико-химические характеристики являются типичными для данного продукта. Указанные характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления, однако полное соответствие продукта спецификациям гарантируется.