

ООО «Ви Кемикалз»
606016, г.Дзержинск, пер.Учебный, д. 4А
«Масло моторное Gas&Oil 5w-40 CNG»

ТУ 19.20.29-117-38649909-2020

Партия: 51301 Дата изготовления: 03.05.2022 г.

Масса нетто: 10000 кг Количество мест: _____

Тип и назначение масла: моторное универсальное всесезонное

Основа масла: синтетическая

Код ТНВЭД: 2710198200

Характеристики продукта

Наименование показателя	Нормы по ТУ 19.20.29-117-38649909-2020	Фактические значения	Метод
1. Вязкость кинематическая при 100 °С, мм ² /с	12,5-16,3	14,8	ГОСТ 33-2000
2. Кажущаяся (динамическая) вязкость, определенная на имитаторе холодной прокрутки (CCS) при температуре минус 30°С, сПа·с, не более	6600	5210	АСТМ Д 5293-99
3. Кажущаяся (динамическая) вязкость, определенная на минироторном вискозиметре (MRV) при температуре минус 35°С, сПа·с, не более	60000	37700	АСТМ Д 4684-99
4. Индекс вязкости, не менее	150	183	ГОСТ 9827
5. Массовая доля фосфора, %, не более	0,12	0,05	ГОСТ 4333
6. Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °С, не ниже	190	228	ГОСТ 6370
7. Массовая доля механических примесей, %, не более	0,025	отсутствие	ГОСТ 3900-85
8. Плотность при 20°С, г/см ³	0,81-0,87	0,84	ГОСТ 2477-65
9. Массовая доля воды	следы	отсутствие	ГОСТ 20287-91
10. Температура застывания, °С, не выше	Минус 38	Минус 43	ГОСТ 11362-76
11. Щелочное число, мг КОН на 1г масла, не менее	5,0	6,3	ГОСТ 12417
12. Сульфатная зольность, %, не более	1,0	0,85	ГОСТ 13538
13. Массовая доля кальция, %, не менее	0,15	0,19	ГОСТ 13538
14. Массовая доля цинка, %, не менее	0,05	0,06	ГОСТ 25371-97

Дополнительные требования

Наименование показателя	Нормы	Фактические значения	Метод
1. Вязкость кинематическая при 50 °С, мм ² /с	-	56	ГОСТ 33-2016 (EN ISO 3104)
2. Фракционный состав до температуры 300 °С перегоняется, % об. до температуры 350 °С перегоняется, % об.	-	Не может быть определено	ISO 3405 (ASTM D86)*
3. Содержание сульфатной золы, % масс	-	0,85	ГОСТ 12417-94 (ISO 3987)
4. Температура текучести, °С	-	-41	ISO (3016 (ASTM D 97)
5. Индекс омыления, мг КОН на 1г масла	-	1,2	ГОСТ 17362-71 (ISO 6293-1-1996)
6. Колориметрическая характеристика (К) в растворе (с разбавлением 1:100), ед. ASTM D	-	0,5	ASTM D 1500-12

*Метод предназначен для определения состава лёгких и средних дистиллятов и не применим к маслам. Температура кипения и процент перегонки не могут быть корректно определены, т. к. при нагревании при атмосферном давлении начинается разложение продукта.

Дополнительная информация: транспортирование и хранение по ГОСТ 1510-84; гарантийный срок хранения — 5 лет с даты изготовления. **Меры предосторожности:** Не допускайте попадание жидкости на открытые участки кожи. Места попадания жидкости сразу промыть водой.

Огнеопасно! Беречь от детей! Заключение: продукт соответствует требованиям ТУ 19.20.29-117-38649909-2020

Технолог



И.В. Жиганов