



## ОТЧЕТ ОБ ИСПЫТАНИИ

### ОБЪЕКТ ИСПЫТАНИЙ

Наименование смазочного материала	MOBIL1 0W-40



### РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование показателя	Единицы измерения	Метод испытания	Требования нормативов	Фактические значения для образца
Вязкость кинематическая при 40 °C	мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33	нет данных	98,79
Вязкость кинематическая при 100 °C	мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33	12,5-16,3 <sup>1</sup>	14,29
Индекс вязкости	-	ГОСТ 25371	нет данных	149
елочное число	мг. КОН на 1 г.	ГОСТ 30050	нет данных	7,65
Кислотное число	мг. КОН на 1 г.	ГОСТ 11362	нет данных	1,61
Зола сульфатная	%	ГОСТ 12417	нет данных	1,06
Температура застывания	°C	ГОСТ 20287	нет данных	минус 38
Температура вспышки	°C	ГОСТ 4333	нет данных	232
Вязкость кажущаяся динамическая, определяемая на имитаторе холодной прокрутки CCS при минус 30 °C	мПас	ACTM Д 5293	6600 <sup>2</sup> не более	20760
Вязкость кажущаяся динамическая, определяемая на имитаторе холодной прокрутки CCS при минус 20 °C	мПас	ACTM Д 5293	7000 <sup>3</sup> не более	4570
Испаряемость по методу Ноака	%	ACTM Д 5800	нет данных	10,7
Массовая доля серы	%	ACTM Д 6481	нет данных	0,352
Массовая доля элементов:	мг/кг	ACTM Д 5185	нет данных	2
молибден Mo			нет данных	605
фосфор P			нет данных	662
цинк Zn			нет данных	0
барий Ba			нет данных	4
бор B			нет данных	12
магний Mg			нет данных	2650
кальций Ca			нет данных	0
олово Sn			нет данных	1
свинец Pb			нет данных	5
алюминий Al			нет данных	1
железо Fe			нет данных	0
хром Cr			нет данных	0
медь Cu			нет данных	0
никель Ni			нет данных	0
кремний Si			нет данных	16
натрий Na			нет данных	1
калий K			нет данных	0
Содержание воды	IR Units	ACTM E 2412	10..40 <sup>4</sup>	10
Содержание этиленгликоля			0..1 <sup>4</sup>	0
Содержание продуктов окисления			6..12 <sup>4</sup>	7
Содержание продуктов нитрации			3..8 <sup>4</sup>	5

<sup>1</sup> согласно спецификации SAE J300

<sup>2</sup> норматив согласно спецификации SAE J300 для класса вязкости 5W

<sup>3</sup> норматив согласно спецификации SAE J300 для класса вязкости 15W

<sup>4</sup> согласно программы анализа масел JOAP значения в указанных интервалах или менее оцениваются как следы или отсутствие