



ОТЧЕТ ОБ ИСПЫТАНИИ

ОБЪЕКТ ИСПЫТАНИЙ

Наименование смазочного материала

образец №1 SAE 0W-40

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование показателя	Единицы измерения	Метод испытания	Требования нормативов	Фактические значения для образца
Вязкость кинематическая при 40°C	мм ² /с	ГОСТ 33	нет данных	76,25
Вязкость кинематическая при 100°C	мм ² /с	ГОСТ 33	12,5-16,3 ¹	13,68
Индекс вязкости	-	ГОСТ 25371	нет данных	185
Щелочное число	мг. КОН на 1 г.	ГОСТ 30050	нет данных	12,45
Кислотное число	мг. КОН на 1 г.	ГОСТ 11362	нет данных	3,24
Зола сульфатная	%	ГОСТ 12417	нет данных	1,41
Температура застывания	°C	ГОСТ 20287	нет данных	минус 46
Температура вспышки, определяемая в открытом тигле	°C	ГОСТ 4333	нет данных	-
Вязкость кажущаяся (динамическая), определяемая на имитаторе холодной прокрутки (CCS) при минус 35°C	мПас	АСТМ Д 5293	6200 ¹ не более	5450
Массовая доля элементов:				
молибден (Mo)			нет данных	90
фосфор (P)			нет данных	1066
цинк (Zn)			нет данных	1153
барий (Ba)			нет данных	0
бор (B)			нет данных	280
магний (Mg)			нет данных	15
кальций (Ca)			нет данных	3307
олово (Sn)	мг/кг	АСТМ Д 5185	нет данных	0
свинец (Pb)			нет данных	0
алюминий (Al)			нет данных	1
железо (Fe)			нет данных	2
хром (Cr)			нет данных	0
медь (Cu)			нет данных	0
кремний (Si)			нет данных	5
натрий (Na)			нет данных	5
калий (K)			нет данных	2
Содержание воды			10..40 ²	28
Содержание этиленгликоля			0..1 ²	0
Содержание продуктов окисления	IR Units	АСТМ Е 2412	6..12 ²	35
Содержание продуктов нитрации			3..8 ²	9

¹ согласно спецификации SAE J300

² согласно программы анализа масел JOAP (значения в указанных интервалах или менее оцениваются как следы или отсутствие)

КОММЕНТАРИИ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Вязкостные характеристики образца соответствуют классу SAE 0W-40. Содержит эстер.