УРЦ ТЭиД
г. Екатеринбург, ул. Монтажников, 4
Тел.: 8(800)100-73-99
E-mail: info@urctad.ru, Сайт: www.urctad.ru

Проверьте подлинность протокола и данных по ссылке:
https://cabinet.urctad.ru/uploads/protocol/53958e11-ab43-44d8-9fbe-dd30da3d1c29

Сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001-2015 № РОСС RU.3745.04УЛЛ0 / СМК.2484-22 от 13.05.2022г.
Аттестат аккредитации МОНИИЛООПБ ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 № RA.RU.10НА155 от 13.05.2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №2127/87 от 13.06.2023 г.

ИНФОРМАЦИЯ О ДАННЫХ ОБРАЗЦА, ПРЕДОСТАВЛЕННАЯ ЗАКАЗЧИКОМ	
Лабораторный номер	2127/2 от 02.06.2023 г.
Наименование Заказчика	ООО "ПОЛИМЕРИУМ"
Дата отбора пробы	06.06.2023
По акту отбора	-
Дата получения пробы	02.06.2023
Марка масла	**POLYMERIUM XPS SAE 0W40 4T**
Место отбора пробы	Проба отобрана в лаборатории 06.06.2023. Пластиковая канистра объемом 1л. Наличие защитного кольца и фольги на горловине. Партия № 2023-04-20 PART0005

Наименование показателя		Ед. изм.	Метод испытания	Результаты анализа пробы
1. Индикаторы износа				
Железо	Fe	мг/кг	ASTM D 5185	**0**
Хром	Cr	мг/кг	ASTM D 5185	**0**
Свинец	Pb	мг/кг	ASTM D 5185	**0**
Медь	Cu	мг/кг	ASTM D 5185	**0**
Олово	Sn	мг/кг	ASTM D 5185	**0**
Алюминий	Al	мг/кг	ASTM D 5185	**0**
Никель	Ni	мг/кг	ASTM D 5185	**0**
Титан	Ti	мг/кг	ASTM D 5185	**0**
Ванадий	V	мг/кг	ASTM D 5185	**0**
Марганец	Mn	мг/кг	ASTM D 5185	**0**
Серебро	Ag	мг/кг	ASTM D 5185	**0**
2. Элементы присадок				
Молибден	Mo	мг/кг	ASTM D 5185	**44**
Бор	B	мг/кг	ASTM D 5185	**40**
Магний	Mg	мг/кг	ASTM D 5185	**111**
Кальций	Ca	мг/кг	ASTM D 5185	**1 817**
Барий	Ba	мг/кг	ASTM D 5185	**0**
Фосфор	P	мг/кг	ASTM D 5185	**650**
Цинк	Zn	мг/кг	ASTM D 5185	**787**
Вольфрам	W	мг/кг	ICP-OES Avio 200	**0**
3. Загрязнение				
Кремний	Si	мг/кг	ASTM D 5185	**2**
Натрий	Na	мг/кг	ASTM D 5185	**0**
Калий	K	мг/кг	ASTM D 5185	**0**
Литий	Li	мг/кг	ICP-OES Avio 200	**0**
Содержание воды		%	ASTM E 2412	**отсутствие**
Содержание топлива		Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	**201,1**
Сажа		%	ASTM E 2412	**0**
Гликоль		%	ASTM E 2412	**отсутствие**
Окисление		Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	**25,9**
Нитрование		Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	**3,7**
4. Физико-химические свойства масла				
Температура застывания		°C	ГОСТ 20287 (метод Б)	**Минус 50**
Вязкость динамическая (CCS) при -35°C		мПа*с	ASTM D 5293	**5 143**
Щелочное число		мг КОН/г	ASTM D 2896-21 Метод B	**6,54**
Кинематическая вязкость при 40°C		мм²/с	ГОСТ 33-2016	**80,44**
Кинематическая вязкость при 100°C		мм²/с	ГОСТ 33-2016	**13,97**
Индекс вязкости			ГОСТ 25371-2018	**180**
Кислотное число		мг КОН/г	ГОСТ 11362-96	**1,62**
Температура вспышки в открытом тигле		°C	ГОСТ 4333-2014	**232**
Массовая доля серы		%	ГОСТ Р 51947	**0,235**
Массовая доля сульфатной золы		%	ГОСТ 12417-94	**0,75**

Руководитель ИЦ Исаченко Н. А.

Российская Федерация г. Екатеринбург Общество с ограниченной ответственностью «Уральский региональный центр технической экспертизы и диагностики» ОГРН 1086659005368