

Petro-Canada PURITY VHVI



LUBRICANTS

Petro-Canada PURITY VHVI — линейка базовых масел с самой высокой в мире степенью очистки 99,9%. **PURITY VHVI** производится на заводе компании Petro-Canada в Миссиссоге (Канада) по собственной запатентованной технологии HT Purity Process. Исходное сырье проходит процессы гидроочистки, гидрокрекинга и каталитической гидроизомеризации, и в результате получают кристально чистые высокоиндексные базовые масла без вредных примесей.

PURITY VHVI характеризуются высоким содержанием изопарафинов и насыщенных углеводородов и идеально подходят для производства готовых смазочных материалов с длительным интервалом замены и улучшенными защитными свойствами.



Самая высокая степень очистки базового масла среди мировых производителей

Свойства:

- + Высокая степень очистки
- + Очень высокий индекс вязкости
- + Низкая испаряемость
- + Отличные низкотемпературные свойства
- + Высокая термоокислительная стабильность

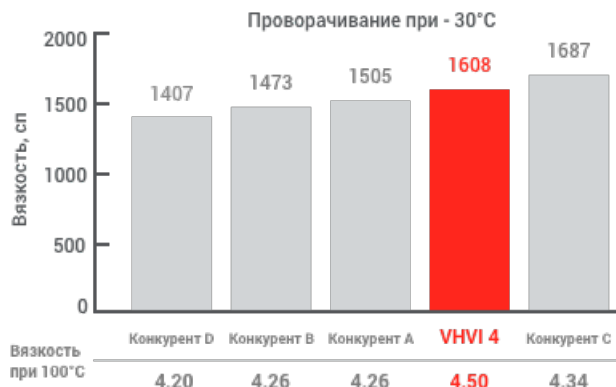
Преимущества использования PURITY VHVI при производстве готовых смазочных материалов:

- + Конечный продукт с высокими эксплуатационными свойствами, длительным интервалом замены и более эффективной защитой оборудования
 - + Снижение объема потребления ПАО, сокращение издержек и оптимальное соотношение цены и качества
- Превосходные низкотемпературные свойства и низкая испаряемость позволяют производить сложные продукты (например масло класса 0W-20) без добавления ПАО
- + масло класса 0W-20) без добавления ПАО

Результаты испытаний базового масла PURITY VHVI 4

Испаряемость по NOACK, масс. % (ASTM D5800)

Имитация холодного пуска (CSS) при -30°C (ASTM D5800)



Для готовых смазочных материалов важна низкая текучесть. Она снижает расход масла и токсичность отработавших газов, особенно при продлении интервалов замены и более высоких рабочих температурах в двигателе.

Данный метод определяет сопротивление моторного масла (динамическую вязкость), которое необходимо преодолеть коленчатому валу для достижения необходимого числа оборотов для гарантированного запуска двигателя с применением штатных средств запуска.

Типовые свойства базовых масел PURITY VHVI

СВОЙСТВО	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ ASTM	НАИМЕНОВАНИЕ				
		VHVI 2	VHVI 3	VHVI 4	VHVI 6	VHVI 8
Плотность при 15°C, кг/л	D4052	0,83	0,83	0,84	0,85	0,85
Цвет, ASTM	D1500	<0,5	<0,5	<0,5	<1,0	<1,5
ВЯЗКОСТЬ						
при 40 °C, сСт	D445	9,6	15,9	20,8	34,1	51
при 100 °C, сСт	D445	2,6	3,7	4,5	6,0	8,3
сек. Сейболта при 100 °F	D2161	60	86	109	175	261
Индекс вязкости	D2270	100	120	127	127	128
Температура застывания, °C (°F)	D5950	-42 (-44)	-24 (-11)	-24 (-11)	-15 (5)	-15 (5)
Температура вспышки, по Пенски-Мартенсу, °C (°F)	D93	184 (363)	195 (383)	210 (410)	225 (437)	242 (468)
Температура вспышки, по Кливленду, °C (°F)	D92	185 (365)	204 (399)	215 (419)	230 (446)	258 (496)
ВЯЗКОСТЬ ХОЛОДНОГО ПРОВОРАЧИВАНИЯ						
при -20 °C, сП	D5293				1550	3291
при -25 °C, сП	D5293			990	1998	5894
при -30 °C, сП	D5293			1621	3560	
при -35 °C, сП	D5293	641	1683	3250		
Испаряемость по NOACK, масс. доля, %	D5800	60,2	30,2	12,2	9,0	4,0
СОСТАВ						
% насыщенных углеводородов	PCM435	99,9	>99,5	99,8	99,8	99,8
% ароматических соединений	PCM435	0,1	<0,5	0,2	0,2	0,2
сера, ppm	D5453	<1	<1	<1	<1	<1