



Super Vac Жидкость для вакуумного насоса

НАЗНАЧЕНИЕ

Жидкости Super Vac компании Petro-Canada - это инновационные смазочные материалы, специально разработанные для вакуумных насосов с механическим приводом.

Жидкости Super Vac производятся на основе полусинтетических базовых масел, очищаемых по технологии жесткого гидрокрекинга NT Purity компании Petro-Canada, и запатентованного пакета присадок, понижающих давления паров жидкости и максимально повышающих производительность насосов. Ингибиторы окисления обеспечивают продленный срок службы жидкости в условиях повышенных нагрузок и рабочих температур.

➤ СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Уникальная стабильность к разложению под воздействием высоких температур, сравнимая с полностью синтетическими смазочными материалами
 - ✓ Продлевает интервалы замены масла
 - ✓ Уменьшает образование углеродного осадка на узлах вакуумных насосов
 - ✓ Повышает надежность работы насоса и снижает расходы на техническое обслуживание
- ✓ **Не токсичные беззольные базовые масла**
 - ✓ Предотвращает загрязнение и возникновение неприятного запаха, а также предотвращает парообразование на рабочем месте
- ✓ **Высокий индекс вязкости**
 - ✓ Масляная пленка сохраняет свою прочность в широком диапазоне рабочих температур
 - ✓ Повышает экономию топлива
- ✓ **Наилучшая защита от коррозии**
 - ✓ Защищает насосы от коррозионного воздействия воздуха, влаги и обычных растворителей

✓ Одобрение для использования в пищевой промышленности

- ✓ Одобрен для использования в и вблизи пищевого оборудования при отсутствии контакта с пищевыми продуктами
- ✓ Одобрен Национальным санитарным фондом (NSF) с допуском H2

➤ ПРИМЕНЕНИЕ

Жидкости Super Vac рекомендуются для поршневых систем подачи масла и охлаждающей жидкости, а также центробежных лопастных вакуумных воздушных насосов. Они рекомендованы для применения при высоких рабочих температурах - 100-130°C. Жидкости Super Vac совместимы со стандартными материалами, применяемыми в производстве уплотняющих деталей и трубопроводов, за исключением натурального каучука, каучука на основе сополимера этилена (EPDM) и латекса. Смешивание жидкости Super Vac с другими рабочими жидкостями для вакуумных насосов может снизить ее свойства, и все же жидкости Super Vac совместимы с минеральными маслами, полиальфаолефинами (PAO) и некоторыми полусинтетическими смазочными материалами. Они несовместимы с продуктами на основе полигликоля. Жидкости Super Vac также рекомендуются для вакуумных насосов, работающих на инертных газах, в том числе азоте, водороде, углекислом и угарном газах, неоне и гелии.

Жидкости Super Vac НЕ должны использоваться в насосах, работающих на парах с повышенной окисляющей способностью, например, парах таких материалов, как дымящаяся азотная кислота, серная кислота, сернистый азот и безводная уксусная кислота.



ТИПОВЫЕ ДАННЫЕ ИСПЫТАНИЙ

Свойство	Метод испытания	SUPER VAC		
		15	19	20
Плотность, кг/л при 15°C	D4052	0,861	0,865	0,868
Вязкость сСт при 40°C/сек. Сейболта при 100°F сСт при 100°C/сек. Сейболта при 210°F	D445	38/195 6,2/46,8	55/284 7,6/51,7	103/537 11,4/66,4
Индекс вязкости	D2270	108	101	97
Давление паров, мм рт. ст. при 25°C	-	6×10^{-7}	5×10^{-8}	5×10^{-8}
Температура вспышки, °C	D92	220	225	260
Температура застывания, °C	D97	-18	-15	-12
Защита от ржавления, А – дистиллированная вода В – синтетическая морская вода	ASTM 665 ASTM 665	прошел прошел	прошел прошел	прошел прошел
Испытание на окисление во вращающемся сосуде под давлением, мин.	D2272	1000	1000	1000

Вышеуказанные значения – типовые для стандартного производства. Они не являются спецификацией материала.