

Shell Corena Oil V 100

(Vacuum Pump Oil V-Oil 9930)



Высококачественное масло для вакуумных насосов

Shell Corena Oil V 100 вырабатывается из тщательно подобранных глубоко очищенных базовых масел с хорошей окислительной и термической стабильностью. Не содержит присадок. Предназначено для смазывания ротационных вакуумных насосов.

Область применения

- **Ротационные вакуумные насосы**

Corena V 100 разработано для применения в ротационных и пластинчатых вакуумных насосах. Низкое давление паров позволяет применять его для получения вакуума от 100 мбар до 1×10^{-2} мбар. Это покрывает большинство промышленных и лабораторных областей применения.

Не подходит для применения в насосах, используемых для вакуумирования атмосфер, содержащих коррозионно-агрессивные пары и газы. Corena V 100 не рекомендуется для насосов, постоянно работающих при высоких температурах.

Преимущества

- **Очень хорошая окислительная стабильность**

Shell Corena V 100 производится на основе глубокоочищенного минерального масла с хорошей естественной устойчивостью к образованию отложений и других продуктов окисления при высоких температурах. Благодаря этому масло характеризуется длительным сроком службы.

- **Достаточно низкое давление паров**

Обеспечивается благодаря подбору масляной основы с узким интервалом кипения. Это позволяет насосу легко достичь того вакуума, на который он рассчитан. Это также помогает избежать загущения масла вследствие испарения легких фракций.

- **Защита от коррозии**

Эффективная защита смазываемых поверхностей от коррозии благодаря нейтральной природе масла.

- **Хорошее дезмульгирование**

Corena V характеризуется хорошей дезмульгирующей способностью, что позволяет минимизировать обводнение масла.

Спецификации и допуски

ISO 6743-3A L-DVC

Shell Corena V 100 известно и используется многими производителями оборудования по всему миру.

Рекомендации

Рекомендации по применению смазочных материалов в областях, не указанных в данном информационном листке, могут быть получены у представителя фирмы Шелл.

Здоровье и безопасность

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также при надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения Shell Corena V 100 не представляет угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды.

Более полная информация по данному вопросу содержится в паспорте безопасности продукта.

Берегите природу

Не сливайте отработанные масла в канализацию, почву или водоемы.

Типичные физико-химические характеристики

Показатель	Метод	Corena V 100
Кинематическая вязкость, мм ² /с при 40°C при 100°C	ASTM D 445	108 11,8
Плотность при 15°C кг/м ³	ASTM D 1298	882
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D 92	265
Температура застывания, °C	ASTM D 97	-9
Число нейтрализации, мг КОН/г	ASTM D 947	< 0,04
Зольность, %масс.	ISO 6245	< 0,01
Углеродистые отложение (по Конрадсону), %масс.	DIN 51551	0,05
Давление паров, мбар при 221°C при 140°C при 100°C при 80°C		1 6 x 10 ⁻³ 2,7 x 10 ⁻⁴ 3,5 x 10 ⁻⁵

Значения приведенных физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции. В дальнейшем они могут изменяться в соответствии с требованиями спецификаций Shell.