



Прежнее название: Shell Corena E

Shell Gas Compressor Oil S3 PY 220

- Улучшенные эксплуатационные характеристики
- Повышенная эффективность

Масло специального назначения для этиленовых компрессоров

Shell Gas Compressor Oil S3 PY - масло на синтетической основе, разработанное для проточного смазывания цилиндров поршневых гиперкомпрессоров, используемых при производстве полиэтилена низкой плотности (ПЭНП), в том числе и ПЭНП, применяемого в пищевой промышленности, фармацевтике и кабельной изоляции, а так при производстве винилацетата.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Область Применения



■ Гиперкомпрессоры сверхвысокого давления

Смазочные материалы Shell Gas Compressor Oils S3 PY успешно используются в гиперкомпрессорах в течение 10 лет.

Масло Shell Gas Compressor Oil S3 PY с классом вязкости 220 по ISO обеспечивает низкий расход и, соответственно, снижение количества смазочного материала, попадаемого в конечный продукт, но для его применения необходим подогрев маслопроводов.

Масло Shell Gas Compressor Oil S3 PY с классом вязкости 150 по ISO можно использовать при лубрикаторном способе смазки цилиндров со стандартным подогревом маслопроводов.

■ Пищевая промышленность

Shell Gas Компрессор Oil S3 PY отвечает требованиям US FDA (случайный контакт с пищевыми продуктами).

■ Фармацевтическая промышленность

Пригодно для использования при производстве полимеров, которые будут контактировать с лекарственными препаратами.

■ Кабельная изоляция (ПЭНП)

Использование масел Shell Gas Compressor Oil S3 PY обеспечивает хорошие диэлектрические характеристики ПЭНП, что делает его пригодным для использования в кабельной изоляции.

Эксплуатационные качества, Отличительные черты и Преимущества

■ Отличная защита от износа

Рецептура масел Shell Gas Compressor Oil S3 PY включает в себя пакет высокоэффективных присадок, повышающих способность масла выдерживать высокие нагрузки и обеспечивающих защиту трущихся поверхностей даже при низких скоростях подачи масла.

■ Поддержка эффективности производства

Поскольку в гиперкомпрессорах используется проточная система смазки, следы смазочного материала могут попасть в производимый ПЭНП и повлиять на пригодность его применения в некоторых областях.

Масло Shell Gas Compressor Oil S3 PY 220 производится на основе белых медицинских масел, что гарантирует пригодность полимеров для широкого спектра применений, включая фармацевтическую и пищевую отрасли промышленности, тем самым обеспечивая производственную гибкость.

Совместимость и Смешиваемость

■ Совместимость с уплотнительными материалами

Масла Shell Gas Compressor Oil S3 PY совместимы со всеми уплотнительными материалами, которые обычно используются в гиперкомпрессорах.

Спецификации, Одобрения и Рекомендации

- Масла Shell Compressor Oil S3 PY испытаны и одобрены такими крупными производителями оборудования для гиперкомпрессоров, как Burckhardt Compression AG, Dresser-Rand и Nuovo Pignone.
- FDA/USA 21 CFR 178.3570 (случайный контакт с пищевыми продуктами)
- European Directive 2002/72/EC, Annex V (пластиковые изделия, контактирующие с пищевыми продуктами)
- Базовая жидкость отвечает требованиям FDA/USA 21 CFR 178.3620 к белым медицинским маслам.
- Для полного списка одобрений и рекомендаций обратитесь, пожалуйста, к местному отделению Shell Technical Helpdesk или на веб-сайт производителей оборудования.

Типичные физико-химические характеристики

Properties			Method	Shell Gas Compressor Oil S3 PY
Кинематическая вязкость	@40°C	мм2/с	ASTM D 445	225
Кинематическая вязкость	@100°C	мм2/с	ASTM D 445	20.5
Плотность	@15°C	кг/м3	ASTM D 1298	874
Температура вспышки в открытом тигле		°C	ASTM D 92	>240
Температура застывания		°C	ASTM D 97	-6
Сульфатная зольность		% масс.	DIN 51575	<0.01
Щелочное число		мг KOH/г	ASTM D 974	0.6

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

Здоровье, Безопасность и Окружающая среда

■ Здоровье и Безопасность

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также при надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения Shell Gas Compressor Oil S3 PY 220 не представляет угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды.

Избегайте попадания масел на кожу. При работе с отработанным маслом пользуйтесь защитными рукавицами/перчатками. При попадании масла на кожу его необходимо сразу смыть его водой с мылом.

Более полная информация по данному вопросу содержится в паспорте безопасности продукта, который можно найти на <http://www.epc.shell.com/>

■ Берегите природу

Отработанное масло необходимо отправлять на специализированные пункты по утилизации. Не сливайте отработанное масло в канализацию, почву или водоемы.

Дополнительная информация

■ Рекомендации

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