

4525 Synthetic Refrigeration Oil

Синтетические масла для холодильных компрессоров SINOPEC 4525 — это смазочный материал для холодильных систем на основе синтетического масла, в состав которого входят такие присадки, как противозадирные присадки, антиоксиданты, ингибиторы коррозии и т. д.

Технические характеристики

- ⊙ Отличная текучесть при низких температурах. С низкой точкой флоккуляции фреона, превосходными теплообменными характеристиками испарителя, более высокой эффективностью системы.
- ⊙ Отличная термоокислительная стабильность предотвращает ухудшение смазочного масла при высоких температурах.
- ⊙ Хорошая химическая стабильность/длительный срок службы сокращает время простоя и расходов на техническое обслуживание.
- ⊙ Отличная смазывающая способность. Продукт обладает лучшими антикислородными и противоизносными свойствами обеспечивает нормальную работу холодильного оборудования в различных рабочих условиях;
- ⊙ Высокая диэлектрическая прочность. Обеспечивает хорошие изоляционные свойства. В герметичных агрегатах смесь масла и хладагента является изолятором для электрической части.
- ⊙ Подходящая вязкость. Несмотря на возможное разбавление хладагентом, может иметь высокую прочность масляной пленки при высоких рабочих температурах, сохраняя при этом текучесть при очень низких температурах.

Применение

- ⊙ Синтетическое холодильное масло SINOPEC 4525 используется для смазки открытых и полужакрытых холодильных компрессоров и другого холодильного и холодильного оборудования, которое в основном охлаждается гидрохлорфторуглеродами (такими как R22, R12).
- ⊙ Крупные промышленные поршневые и ротационные холодильные компрессоры.
- ⊙ Промышленное применение, такое как заморозка продуктов питания и криогенное хранение.
- ⊙ Холодильные установки на борту судов.
- ⊙ Не применимо к холодильным компрессорам с HFCS (содержащим гидрофторуглероды, такие как R134a) в качестве хладагентов.

Типичные свойства

Свойства	4525 synthetic refrigeration oil				
	32	46	56	68	100
Кинематическая вязкость при 40°C, мм ² /с	31.8	46.21	58.63	67.84	98.5
Число нейтрализации, мгКОН/г	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03
Температура вспышки (СОС), °C	190	210	213	220	230
Температура застывания, °C	-46	-43	-40	-36	-32
Коррозия медной полосы (100°C, 3 ч), степень	1b	1b	1b	1b	1b
Электрическая прочность, кВ	45	45	47	43	47

Меры предосторожности

- ⦿ Не смешивайте с другими смазочными материалами, между различными смазочными материалами могут происходить физические или химические реакции, что приведет к снижению производительности.
- ⦿ Герметично закрывайте крышку сразу после использования, чтобы избежать смешивания воды, пыли и других примесей.
- ⦿ При использовании в контакте с резиной, пластиком, краской и другими неметаллическими материалами в смазочных деталях следует провести предварительное испытание на совместимость материалов.