

4521-1 Refrigerant oil

Холодильное масло SINOPEC 4521-1 — это смазочный материал, специально разработанный для аммиачных холодильных систем, состоящий из синтетического масла и содержащий высокоэффективные бескислотные присадки.

Технические характеристики

- Отличные низкотемпературные характеристики потока, гарантирующие, что небольшое количество масла в системе легко возвращается в компрессор.
- Высокий индекс вязкости, гарантирующий хорошую смазку и герметизацию в широком диапазоне температур.
- Низкое кислотное число, не вступает в реакцию с холодильными средами с образованием осадков и других вредных веществ.
- Хорошие антикоррозионные свойства, предотвращающие коррозию деталей компрессора.

Применение

- Применяется в пищевой, химической и других отраслях промышленности, где аммиак используется в качестве охлаждающей среды в холодильной системе винтовых, поршневых и пластинчато-роторных компрессоров.
- Диапазон рабочих температур: $-35^{\circ}\text{C} \sim 100^{\circ}\text{C}$.

Типичные свойства

Свойство	4521-1 refrigerant oil		
	32	46	68
Кинематическая вязкость при 40°C , мм ² /с	30.29	45.56	63.54
Индекс вязкости	120	130	138
Температура вспышки (COC), $^{\circ}\text{C}$	232	236	246
Температура застывания, $^{\circ}\text{C}$	-40	-40	-36
Кислотное число, мгКОН/г	0.01	0.01	0.01
Коррозия (медь T2, 100°C , 3 ч)	Pass	Pass	Pass

Меры предосторожности

- Не смешивайте с другими смазками, смесь снизит эффективность продукта.
- Закрывайте крышку вовремя после использования, чтобы избежать попадания воды, пыли и других примесей.