

L-QC320 Heat Transfer Oil

SINOPEC L-QC320 heat transfer fluid Изготовлено на основе синтетического ароматического вещества с высокой температурной стабильностью и специальных присадок с превосходной моющей способностью и диспергируемостью, стойкостью к высокотемпературному окислению и т. д. Рекомендуется для использования в качестве теплоносителя в закрытых системах теплопередачи, где температура масла в объеме не превышает 310 °С, и широко применяется в нефтехимической промышленности, производстве синтетических волокон, синтетических смол, медицине, полиграфии, красильном производстве и других отраслях.

Технические характеристики

- ⊙ Отличная термическая стабильность гарантирует, что масло не растрескивается, не разрушается и не образует отложений при высоких температурах, продлевает срок службы масла, защищает систему и снижает расходы на техническое обслуживание.
- ⊙ Высокая температура вспышки и низкая скорость испарения позволяют использовать масло в закрытых системах при температуре до 310 °С.
- ⊙ Высокая удельная теплоемкость и теплопроводность масла обеспечивают быструю передачу тепла, улучшенную эффективность работы и более низкие эксплуатационные расходы.
- ⊙ Хорошая текучесть при низких температурах обеспечивает хорошую циркуляцию масла даже при низкотемпературном запуске.
- ⊙ Хорошая стойкость к ржавчине и коррозии защищает систему и снижает расходы на техническое обслуживание.

Применение

- ⊙ Подходит для закрытых систем теплопередачи с принудительной или не принудительной циркуляцией, работающих при максимальной объемной температуре 310 °С.
- ⊙ Подходит для процессов сушки и нагрева, например, используемых в деревообработке, текстильной отделке, пищевой промышленности и химической промышленности.

Типичные свойства

L-QC320 heat transfer oil	
Кинематическая вязкость, ASTM D445 сСт при 40°C сСт при 100°C сСт при 0°C	10.6 2.012 170.2
Термическая стабильность (300°C, 720 ч), ASTM D51528 Внешний вид Испорченное вещество %	Прозрачный желтый 6.1
Температура вспышки (PM), °C, ISO 2719	145
Температура воспламенения, °C, ASTM E659	426
Температура застывания, °C, ISO 3016	-29
Диапазон дистилляции Начальная точка перегонки, °C, ASTM D8887 2%, °C, ASTM D86	279 306
Микроконрадсоновский углеродный остаток, %масс., ISO 10370	0.01
Содержание серы %, ASTM D5453	0.001
Кислотное число, мг·КОН/г, ASTM D974	0.01

Эти данные приведены в качестве ориентировочных значений, а не точных спецификаций.

Спецификации промышленности и OEM

SINOPEC L-QC320 heat transfer fluid соответствует эксплуатационным требованиям следующих отраслевых спецификаций:	
DIN	51522
GB ¹	23971

¹ Примечание: стандарты «GB» — это национальные стандарты Китайской Народной Республики.