

L-QB300 Heat Transfer Fluid

SINOPEC L-QB300 heat transfer fluid Изготовлено с использованием очищенного минерального масла, обладает превосходной высокотемпературной термостойкостью, различными присадками, такими как моющие средства, диспергирующие присадки, высокотемпературные антиоксиданты и т. д. Рекомендуется для использования в качестве теплоносителя в закрытых и открытых системах циркуляции тепла, где температура масла в объеме не превышает 290 °C, и широко используется в нефтехимической промышленности, производстве синтетических волокон, синтетических смол, медицине, полиграфии и крашении, энергетике и других отраслях.

Технические характеристики

- ⊙ Очищенное минеральное масло имеет высокую точку дистилляции, что позволяет избежать повышения давления в замкнутой системе циркуляции.
- ⊙ 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 замкнутых системах при температуре до 290 °C.
- ⊙ Высокая удельная теплоемкость и теплопроводность масла обеспечивают быструю передачу тепла, улучшенную эффективность работы и 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.
- ⊙ Отработанное ароматическое масло можно перерабатывать или повторно использовать для защиты окружающей среды.

Применение

- ⊙ Подходит для закрытых и открытых систем теплопередачи с принудительной или не принудительной циркуляцией, работающих при максимальной объемной температуре 290 °C.
- ⊙ Подходит для процессов сушки и нагрева, таких как те, которые используются в деревообработке, текстильной отделке, пищевой и химической промышленности.

Типичные свойства

L-QB300 heat transfer oil	
Кинематическая вязкость, ASTM D445 сСт при 40°C сСт при 100°C сСт при 0°C	28.4 5.1 340
Термическая стабильность (300°C, 720 ч), ASTM D51528 Внешний вид Испорченное вещество, %	Прозрачный желтый 3.0
Температура вспышки (COC), °C, ASTM D92	219
Температура самовоспламенения, °C, ASTM E659	336
Температура застывания, °C, ISO 3016	-12
Диапазон дистилляции Начальная точка перегонки, °C, ASTM D8887 2%, °C, ASTM D86	326 346
Микро-конрадсон Углеродный остаток, %масс., ISO 10370	0.01
Содержание серы %, ASTM D5453	0.016
Кислотное число, мг·KOH/г, ASTM D974	0.02

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

Спецификации промышленности и OEM

SINOPEC L-QB300 heat transfer fluid соответствует эксплуатационным требованиям следующих отраслевых спецификаций:	
DIN	51522
GB ¹	23971

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