

L-QD340 Synthetic Heat Transfer Fluid

SINOPEC L-QD340 synthetic heat transfer fluid разработан с использованием синтетических ароматических соединений высокой чистоты, которые обладают превосходной термостойкостью при высоких температурах. Рекомендуется для использования в качестве теплоносителя в закрытых, принудительных или принудительных системах циркуляции, где температура масла в объеме не превышает 330°C, и широко используется в нефтехимической, синтетической волокнистой, синтетической смоле, медицине, полиграфии и красильной промышленности и других отраслях.

Технические характеристики

- ⊙ Ароматическое 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 330 °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.
- ⊙ Использованное ароматическое масло можно перерабатывать или повторно использовать для защиты окружающей среды.

Применение

- ⊙ Подходит для закрытых систем теплопередачи с принудительной или не принудительной циркуляцией, работающих при максимальной объемной температуре 330°C.
- ⊙ Подходит для процессов сушки и нагрева, таких как те, которые используются в деревообработке, текстильной отделке, пищевой промышленности и химической промышленности.

Типичные свойства

L-QD340 synthetic heat transfer fluid	
Кинематическая вязкость, ASTM D445 сСт при 40°C сСт при 100°C сСт при 0°C	29.63 3.78 1297
Термическая стабильность (300°C, 720 ч), ASTM D51528 Внешний вид Испорченное вещество, %	Прозрачный желтый 5.7
Температура вспышки (PM), °C, ISO 2719	182
Температура воспламенения, °C, ASTM E659	357
Температура застывания, °C, ISO 3016	-18
Диапазон дистилляции Начальная точка перегонки, °C, ASTM D8887 2%, °C, ASTM D86	309.5 344.3
Микро-конрадсон 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-QD340 synthetic heat transfer fluid соответствует эксплуатационным требованиям следующих отраслевых спецификаций:	
DIN	51522
GB ¹	23971

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