

4622 Fire Resistant Hydraulic Fluid

Огнестойкая гидравлическая жидкость SINOPEC 4622 изготовлена на основе синтетического масла и содержит такие присадки, как антиоксиданты, противоизносные и ингибиторы ржавчины.

Технические характеристики

- ⊙ Более высокие температуры вспышки и воспламенения, обеспечивающие безопасную рабочую среду и лучшую защиту оборудования.
- ⊙ Превосходные смазывающие характеристики, значительно снижающие износ оборудования и продлевающие срок его службы.
- ⊙ Превосходная термическая и окислительная стабильность, более длительный срок службы и интервалы замены масла.
- ⊙ Превосходные антикоррозионные свойства, эффективно защищающие металлические компоненты от коррозии.
- ⊙ Широкий диапазон рабочих температур с предельной рабочей температурой 120 °C.
- ⊙ Нетоксично, не вызывает раздражения и не содержит вредных ингредиентов.
- ⊙ Хорошая адаптируемость к металлическим и неметаллическим материалам.

Применение

- ⊙ Подходит для гидравлической системы линии непрерывной разливки в сталелитейной промышленности и гидравлической системы доменной печи, машины для сноса, стана горячей прокатки, литейного цеха, сталковша, угольной шахты и другого оборудования, требующего огнестойкости и безопасности.
- ⊙ Диапазон рабочих температур -20°C~90°C, предельная рабочая температура 120°C, подходит для различных высокоскоростных поршневых, шестеренных насосов, лопастных насосов и т. д., максимальное рабочее давление может достигать 40 МПа.

Типичные свойства

Свойство	4622 fire resistant hydraulic fluid	
	46	68
Внешний вид	Прозрачная жидкость от светло-желтого до коричневого цвета	
Кинематическая вязкость при 40°C, мм ² /с	46.42	64.48
Температура вспышки (COC), °C	285	310
Температура застывания, °C	-36	-32
Кислотное число, мгКОН/г	0.60	0.62
Содержание воды, мг/кг	180	165
Механическая примесь (массовая доля), %	Отсутствие	Отсутствие
Водоотделяющая способность (40-37-3мл, 54°C), мин	19	22
Коррозия медной полосы (T2 медь, 100°C, 3 ч), уровень	1b	1b
Время выпуска воздуха, мин	9.8	12
Пена, мл/мл (тенденция/устойчивость)		
24°C	0/0	10/0
93.5°C	25/0	10/0
После 24°C	10/0	15/0
Чистота, класс	7	7

Меры предосторожности

- ⊙ При замене противосгорающего гидравлического масла на водной основе содержание масла на водной основе в системе должно быть менее 0,2%.
- ⊙ При замене других типов огнестойких гидравлических жидкостей следует обращать внимание на совместимость масла и пригодность материалов уплотнений. Предпочтительны фторэластомер и тефлоновый эластомер в качестве уплотнительных материалов.
- ⊙ Этот продукт совместим со следующими металлическими материалами: черные и цветные металлы, но не со свинцом, кадмием, цинком и т. д.