



# Glytex® HFC 46

## Высокоэффективная негорючая гидравлическая жидкость

### Описание продукта

Glytex HFC 46 — это высокоэффективная негорючая гидравлическая жидкость с водно-гликолевым составом, соответствующая требованиям 7-го Люксембургского отчета.

### Преимущества для потребителя

- Высокое содержание воды обеспечивает негорючесть, безопасность и надежность
- Высокое содержание воды также помогает сохранять эффективность испарения в условиях высоких температур, когда возникает утечка.
- Уникальные антикоррозионные свойства по отношению к металлам, которые обычно используются в гидравлических контурах, а также к железу, меди, алюминию и различным сплавам
- Защищает от образования лака и отложений, способствуя надежной работе распределительных клапанов, фильтров и сервоклапанов
- Обеспечивает надежную фильтруемость и деаэрацию в сложном оборудовании с тонкими фильтрами до 3 микрон

### Особенности продукта

- **Высокое содержание воды обеспечивает негорючесть, безопасность и надежность**
- **Сохранение эффективности при испарении или утечке под высоким давлением**
- **Уникальные антикоррозионные свойства**
- **Защита от образования лака и отложений**
- **Тонкая фильтрация до трех микрон**

#### Соответствует следующим спецификациям:

7-й Люксембургский отчет	ISO 12922
SMS group: SN180-2	VDMA 24317

## Применение

Жидкость Glytex HFC 46 рекомендована для многих типов гидравлических систем, эксплуатируемых рядом с горячими поверхностями или открытым пламенем, или при наличии опасности возгорания в случае утечки находящейся под высоким давлением жидкости.

### Горная промышленность

- опрокидывающие устройства
- каретки элеваторов

### Сталелитейная промышленность

- гидравлическое оборудование систем непрерывного литья
- гидравлические системы ворот и наклоняемых печей
- системы литья под давлением

### Ковка

- гидравлические системы в дверцах печей
- гидравлические системы в опрокидывающих устройствах
- кузнечно-прессовые машины

Glytex HFC 46 также применяется в морских гидравлических системах и сварочных роботах

## Допуски, спецификации и рекомендации

### Допуски

- Жидкость Glytex HFC 46 одобрена в соответствии с положениями 7-го Люксембургского отчета: требования и испытания огнестойких гидравлических жидкостей для гидравлических систем передачи нагрузки и управления в горнодобывающей промышленности
- SMS group: SN180-2

### Эксплуатационные свойства

- VDMA 24317
- ISO 12922

### Рекомендации

Температура эксплуатации:

-20°C ... +65°C

Рекомендуемая температура эксплуатации:

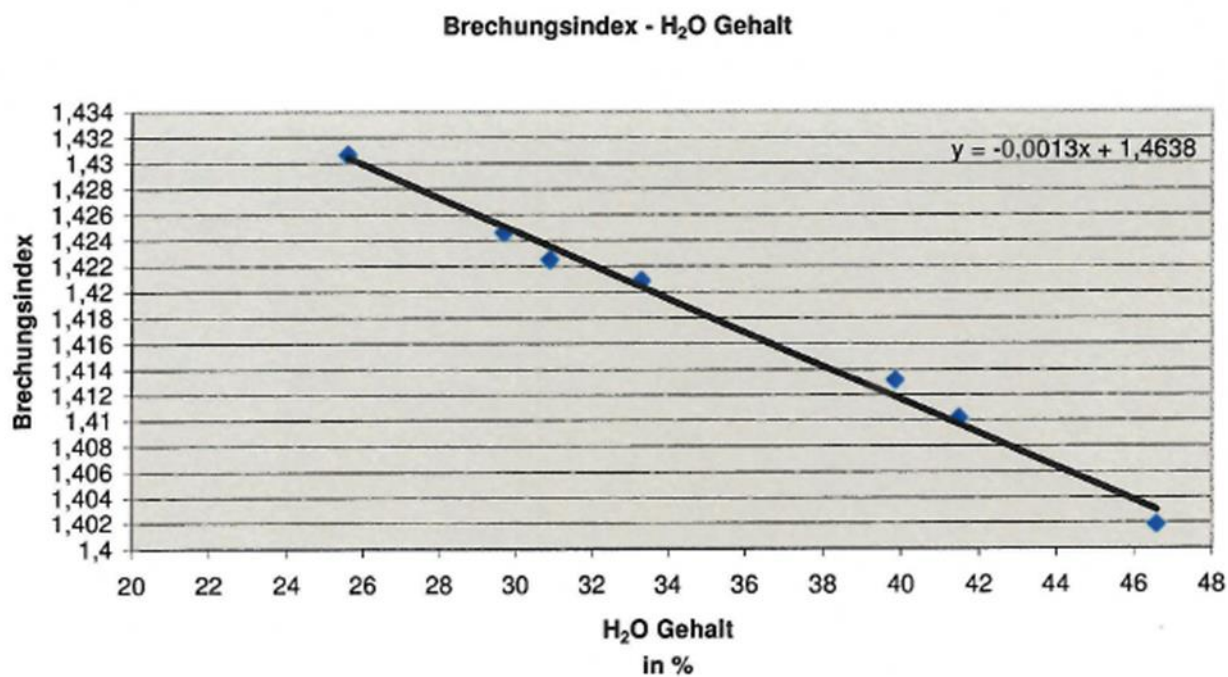
+30°C ... +50°C

## Обращение с продуктом и его применение

Содержащие гликоль смеси могут растворять обычные технические лаки. Мы рекомендуем использовать лаки на основе эпоксидной смолы 2K.

Типичные характеристики		
Испытание	Методы испытания	Результаты
Индекс вязкости		46
Внешний вид	Визуально	Суспензия красного цвета
Кинематическая вязкость при -20°C, мм <sup>2</sup> /с	DIN 51 562	1411
Кинематическая вязкость при 0°C, мм <sup>2</sup> /с	DIN 51 562	293
Кинематическая вязкость при 20°C, мм <sup>2</sup> /с	DIN 51 562	108
Кинематическая вязкость при 40°C, мм <sup>2</sup> /с	DIN 51 562	49
Индекс вязкости	DIN ISO 2909	207
Плотность при 15°C, кг/л	DIN 51 757	1,0977
Плотность при +20°C, кг/л	DIN 51 757	1,0948
Тест на вспенивание, последовательность I, при 25°C, мл	DIN 51 566	160/0
Тест на вспенивание, последовательность II, при 50°C, мл	DIN 51 566	40/0
Тест на вспенивание, последовательность III, при 25°C, мл	DIN 51 566	140/0
Выпуск воздуха, мин	ASTM D3427	14,5
Фильтрация через мембрану 0,8 мкм		15
Тест AFNOR на фильтруемость (фильтр из стекловолокна №8 – Schleicher & Schuell, размер пор: 0,75–149 мкм, артикул: 370 119, 0,5 бар, 20°C)	NFE 48 692	1,08
Фильтруемость по AFNOR		
Индекс фильтрации		1,13
Тест СЕТОР, этап I, об. %		92,54
Тест СЕТОР, этап II, об. %		84,90
Испытания на износ (четырёхшариковая машина), размер задира, мм	ASTM D4172	0,60
Тест с насосом Vickers, общая потеря массы, мг	DIN 51 389	≤ 50
Температура текучести, °C	DIN 51 568	≤ -40
Содержание воды, частей на миллион (%)	Karl Fisher	456412(45,6%)
Зольность, %	ASTM D1119	0,024
pH, 25°C	ASTM D1287	9,5

Приведенные в типичных характеристиках данные отображают показатели текущего уровня производства и могут изменяться в пределах допустимых норм. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в информацию. Заменяет все предыдущие издания и содержащуюся в них информацию.



Заявление-отказ от ответственности: Chevron не несет ответственности за убытки или ущерб, причиненный вследствие применения данного продукта не по назначению.

Здоровье, безопасность, условия хранения и воздействие на окружающую среду: Основываясь на текущей информации, при правильном обращении с продуктом в соответствии с рекомендациями, изложенными в Паспорте безопасности, этот продукт не оказывает неблагоприятного воздействия на здоровье. Паспорта безопасности предоставляются по запросу в региональном офисе или через Интернет. Этот продукт не должен использоваться в целях, для которых он не предназначен. При утилизации использованного продукта соблюдайте меры по защите окружающей среды в соответствии с местным законодательством.

**A Chevron company product**