

# SafetyFluid E



## Информация о продукте

Версия 20.01.2021

## Описание

SafetyFluid E — безводная пожаробезопасная гидравлическая жидкость (HFDU) на основе смеси ПАГ и эфиров полииола.

- Самозатухающая после устранения источника возгорания.
- Стабильная вязкость при любых температурах (стабильно высокий индекс вязкости и устойчивость к сдвигу).
- Очень высокий уровень защиты от износа и питтинга.
- Полностью биоразлагаемая.
- Совместима с уплотнениями и шлангами из традиционных материалов и не разрушает их даже в конце увеличенного интервала замены.

## Применение

SafetyFluid E предназначена для гидравлических систем с высоким классом герметичности, для промывки перед переходом с эфирной на полиалкиленгликолевую жидкость. Используется в системах, работающих при средних и повышенных рабочих температурах.

## Типичные физико-химические характеристики

Свойство	Стандарт	SafetyFluid E 46	SafetyFluid E 68
Плотность при 15 °C	ASTM D4052	951 кг/м <sup>3</sup>	953 кг/м <sup>3</sup>
Вязкость при 40 °C	ASTM D445	48,4 мм <sup>2</sup> /с	67,8 мм <sup>2</sup> /с
Вязкость при 100 °C	ASTM D445	10,0 мм <sup>2</sup> /с	13,6 мм <sup>2</sup> /с
Индекс вязкости	ASTM D2270	199	207
Температура потери текучести	ASTM D97	-33 °C	-30 °C
Температура вспышки	ASTM D92	315 °C	319 °C
Пенообразующие свойства	ASTM D892	0/0; 10/0; 0/0	30/0; 10/0; 30/0
Коррозия медной пластинки	ASTM D130	1a	1a
Коррозия стали (морская вода)	DIN ISO 7120/B	0	0
Совместимость с уплотнениями из NBR 1	ISO 6072	ΔV: +4; ΔH: -1	
Совместимость с уплотнениями из NBR 2	ISO 6072	ΔV: +4; ΔH: -1	
Совместимость с уплотнениями из FKM 2	ISO 6072	ΔV: <+1; ΔH: ±0	
Тест на 4-х шариковой машине трения (392 Н, 75 °C, 1 200 об/мин)	ASTM D4172	0,37 мм	0,36 мм
Испытания на воспламенение масляного тумана	ISO 15029-1	до 7 с	
Температура воспламенения	ISO 20826	485 °C	