

Product Bulletin



Fyrquel® огнестойкие гидравлические жидкости



Краткое описание

Огнестойкие гидравлические жидкости Fyrquel® - синтетические жидкости на основе чистых эфиров фосфата, используемые:

В стальных и алюминиевых котлах гидравлических систем;

При литье под давлением;

В поршневых воздушных компрессорах;

Гидравлических системах.

В рецептуру производства жидкостей Fyrquel® входит синтетически бутилированный трифенилфосфат, в результате чего жидкости обладают:

Огнестойкими свойствами, способностью к самозатуханию;

Великолепной окислительной и термоустойчивостью;

Хорошей гидролитической стабильностью;

Великолепными смазочными свойствами;

Являются биоразлагаемыми.

Жидкости Fyrquel®- гидравлические жидкости на неводной основе, которые самостоятельно затухают, не поддерживают горение. Способность самостоятельно затухать превышает предельные значения, установленные для «Менее опасных в пожарном отношении гидравлических жидкостей». Это свойство жидкости может быть легко доказано при помощи простых испытаний на воспламеняемость и испытания по определению качества масла. Огнестойкие жидкости Fyrquel® сокращают риск возникновения

Обращение и Хранение

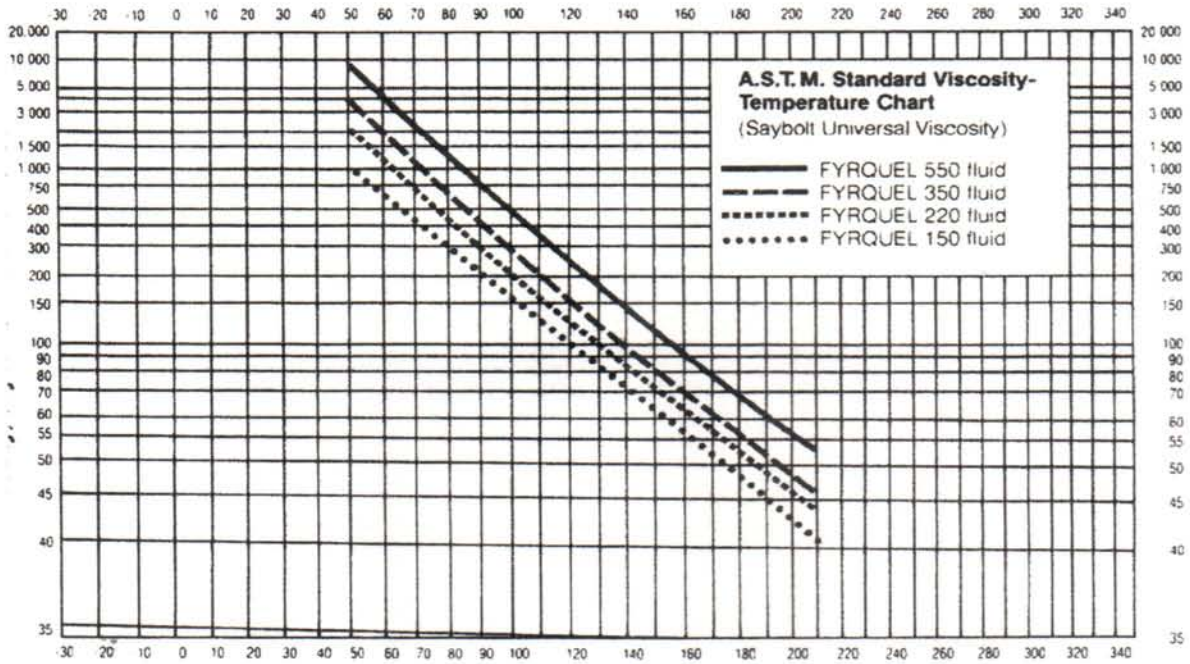
См. Паспорт безопасности

Характеристики огнестойкости

	Fyrquel®	PAO	Эфир полиола	Минеральное масло
Температура вспышки, °F	475	455	595	420
Температура воспламенения, °F	675	530	675	465
Температура самовоспламенения, °F	1050	730	775	600
Теплота сгорания, kBTU/lb	13.3	17.2	17.1	17.3
Горение после удаления источника возгорания	Нет	Да	Да	Да

Температура, °F

Вязкость, сек Сейболта

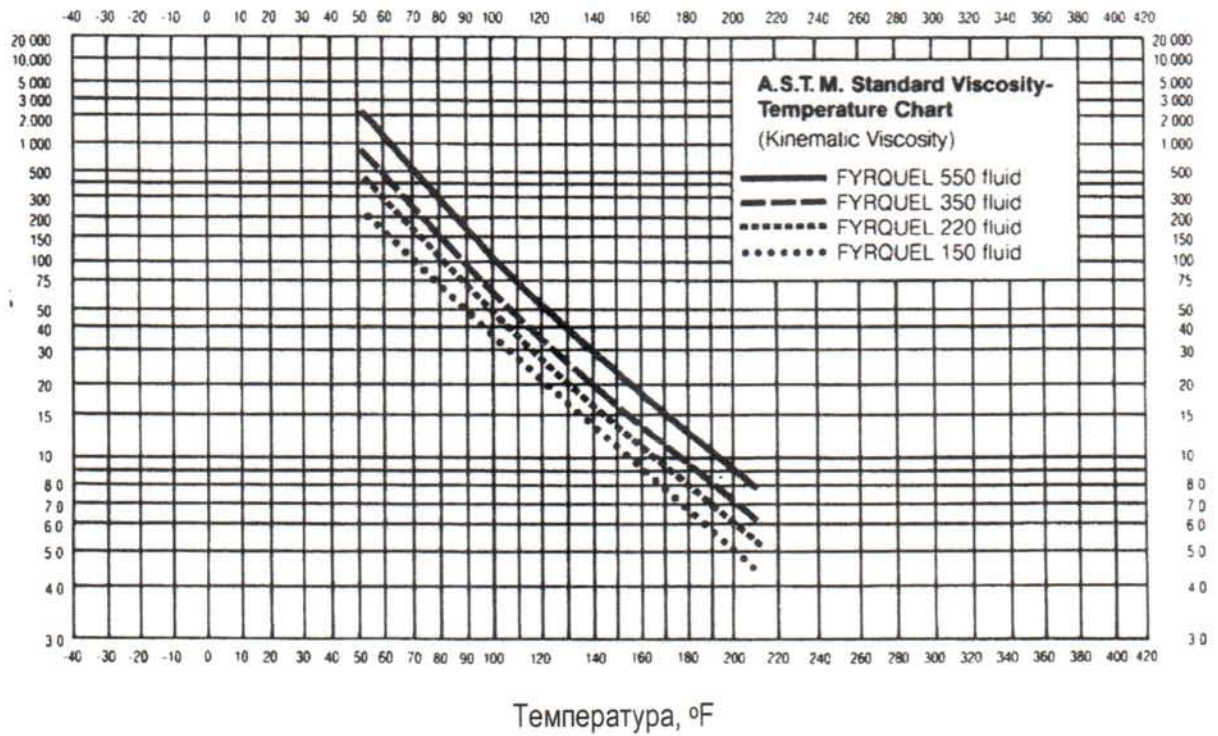


Вязкость, сек Сейболта

Температура, °F

Температура, °F

Вязкость кинематическая, сСт



Кинематическая вязкость, сСт

Температура, °F

Основные характеристики

Основные физические характеристики	Fyrquel 150	Fyrquel 220	Fyrquel 300	Fyrquel 550
Внешний вид	Чистая жидкость янтарного цвета	Чистая жидкость янтарного цвета	Чистая жидкость янтарного цвета	Чистая жидкость янтарного цвета
Вязкость, SUS при 100°F	153	219	302	545
Класс по ISO	32	46	68	100
Индекс вязкости	+25	+25	+25	+25
Плотность при 60°F	1,166	1,150	1,151	1,155
Вес (фунт/гал) при 60°F	9,71	9,58	9,59	9,62
Температура застывания (°F)	-10	0	5	20
Температура кипения (°F, при 760 мм рт ст)	755	781	795	815
Содержание воды (%)	0,05	0,05	0,05	0,05
Кислотное число (мгКОН/г)	0,03	0,03	0,03	0,03
Испытание на ржавление	прошла	прошла	прошла	прошла

Технологические данные

Потеря воды на испарение, % (22 часа при 148°C)	1,50	1,50	1,50	1,50
Коэффициент теплового расширения при 100°F (мл/мл/°F)	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
Теплопроводность при 77°F (btu/hr/ft ² /°F/ft)	0,0721	0,0706	0,0721	0,0715
Поверхностное натяжение (дин/см) при 20°C	42	42	43	41
Коэффициент преломления при 20°C	1,555	1,551	1,554	1,555
Теплота сгорания (btu/lb)	13,367	13,459	13,757	13,825
Удельная теплоемкость при 37,8°C при 148°C	0,376 0,441	0,376 0,442	0,381 0,444	0,386 0,461

Для получения дополнительной информации о продуктах компании ICL– IP обратитесь в наш офис:
 ICL-IP EUROPE B.V. - ПРЕДСТАВИТЕЛЬСКИЙ ОФИС
 Бизнес-центр Миллениум-Хаус
 107045, г. Москва, ул. Трубная, д.12
 Тел: +7(495) 775 4533
 Факс: +7(495) 775 4532

IP обратитесь в наш офис:
 European Regional Sales Office
 ICL-IP Europe B.V.
 Fosfaatweg 48 1013 BM Amsterdam
 P.O. Box 465 1000 AL Amsterdam, Netherlands
 Phone: +31 20 800 5800
 Fax: +31 20 800 5805

Вся содержащаяся в настоящем документе информация о данной продукции и/или рекомендации по ее применению и использованию являются добросовестными и считаются надежными. ICL-IP Europe B.V., однако, не гарантирует точность и/или достаточность указанной информации и/или рекомендаций для продажи этой продукции, или для определения ее соответствия какому-то конкретному применению, или что ее рекомендованное применение не нарушит какого-либо патента. Ничто в настоящем документе не предоставляет права или лицензии на использование какого бы то ни было патента. Покупатель должен самостоятельно определить соответствие данной продукции его требованиям с помощью испытаний или иным путем. Включенная в настоящий документ информация аннулирует данные всех предыдущих публикаций по рассматриваемым вопросам.