



Foodmax FRF 46

Пищевая огнестойкая гидравлическая жидкость

Описание

Foodmax FRF 46 – синтетическая пищевая гидравлическая жидкость, изготовленная с целью обеспечить высокий уровень стойкости и отличные свойства смазывания. В отличие от большинства продуктов, изготовленных на базе водного раствора гликоля, Foodmax FRF 46 обладает исключительной продолжительностью действия и обеспечивает отличную защиту насоса. Кроме того, не нужно никаких особых процедур, чтобы переключиться с обычной минеральной гидравлической жидкости на Foodmax FRF 46.

Foodmax FRF 46 отвечает требованиям USDA H-1 для смазочных продуктов с возможностью случайного контакта с едой (FDA 21 CFR 178.3570). Превосходная стабильность к окислению и противоизносные свойства делают продукт подходящим для применений, где ограничены другие огнестойкие технологии.

Огнестойкость

Foodmax FRF 46 характеризуется очень низкой склонностью к воспламенению и обладает высокой температурой вспышки. В отличие от других гликолевых продуктов, Foodmax FRF 46 не требует постоянной проверки для поддержания огнестойкости.

	Foodmax FRF 46	Ess0 Nuto H-32 (минер)	Пищевые на основе вод.гликоля	Синтетические PAG
Огнестойкость	+	--	+	+
Температура вспышки °C	246	212	H/a	274

Высокая температура каплепадения синтетических PAG продуктов обусловлена водным содержанием. Вода в любой жидкости будет существенно увеличивать температуру вспышки, но так как вода испаряется, температура вспышки возвращается к нормальному значению. Обычная температура каплепадения PAG – 227°C

Совместимость с уплотнениями

Foodmax FRF 46 обеспечивает отличную совместимость с уплотнениями:

	Foodmax FRF 46	EssO Nuto H- 32 (минер)	Пищевые на основе вод.гликоля	Синтетические PAG
Совместимость с уплотнениями	Отличная	Отличная	Достаточная	Достаточная

Типичные характеристики

	Тестовый метод	FRF 46
Индекс вязкости	ASTM D 2270	115
Вязкость при 40 ⁰ С cSt	ASTM D 445	50,0
Вязкость при 100 ⁰ С cSt	ASTM D 445	7,5
Температура вспышки ⁰ С	ASTM D 92	475
Температура самовоспламенения ⁰ С	ASTM E-659-78	740
Температура застывания ⁰ С	ASTM D 97	-44
Тест на износ 4 ball, 40 кг, 1200 RPM, 75 ⁰ С, 1ч, диаметр следа износа, мм	ASTM D 4172	0,35
FZG, 1760 rpm, 90 ⁰ С, 40 кг нагрузка	DIN 51254	12+
Тест на коррозию - дистиллированная вода - морская вода	ASTM D 665	+ +
Карбоновый остаток, % м	ASTM D 189	0,01
Деэмульгируемость при 54 ⁰ С, 30 мин	ASTM D 1401	40/40/0
Тест Vichers 104С лопастного насоса, износ мг	ASTM D 2882	<5
Vickers 35VQ25	M-295	+
Необходимость фильтров	---	Целлюлоза либо микро стекло
Коррозия меди	ASTM D 130	>10 000