БОЛЬШЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ, БОЛЬШЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Серия смазочных материалов BERUSYNTH H1 имеет множество преимуществ и положительно зарекомендовала себя во время испытаний и в техническом использовании в пищевой промышленности.

- Классы вязкости соответствуют требованиям производителей оборудования, а также требованиями стандартов DIN и ISO
- Благодаря мультифункциональным свойствам число классов вязкости сокращено до минимума
- Продукт не содержит минеральных масел
- Продукт не содержит сложных эфиров
- Нейтрален по отношению к традиционно применяемым уплотнителям и лаковым покрытиям
- Смешивается и совместим с остатками традиционных смазочных материалов на базе минеральных масел
- Продукты разной вязкости могут смешиваться друг с другом
- Масла серии **BERUSYNTH H1** отличаются экстремально долгим сроком службы

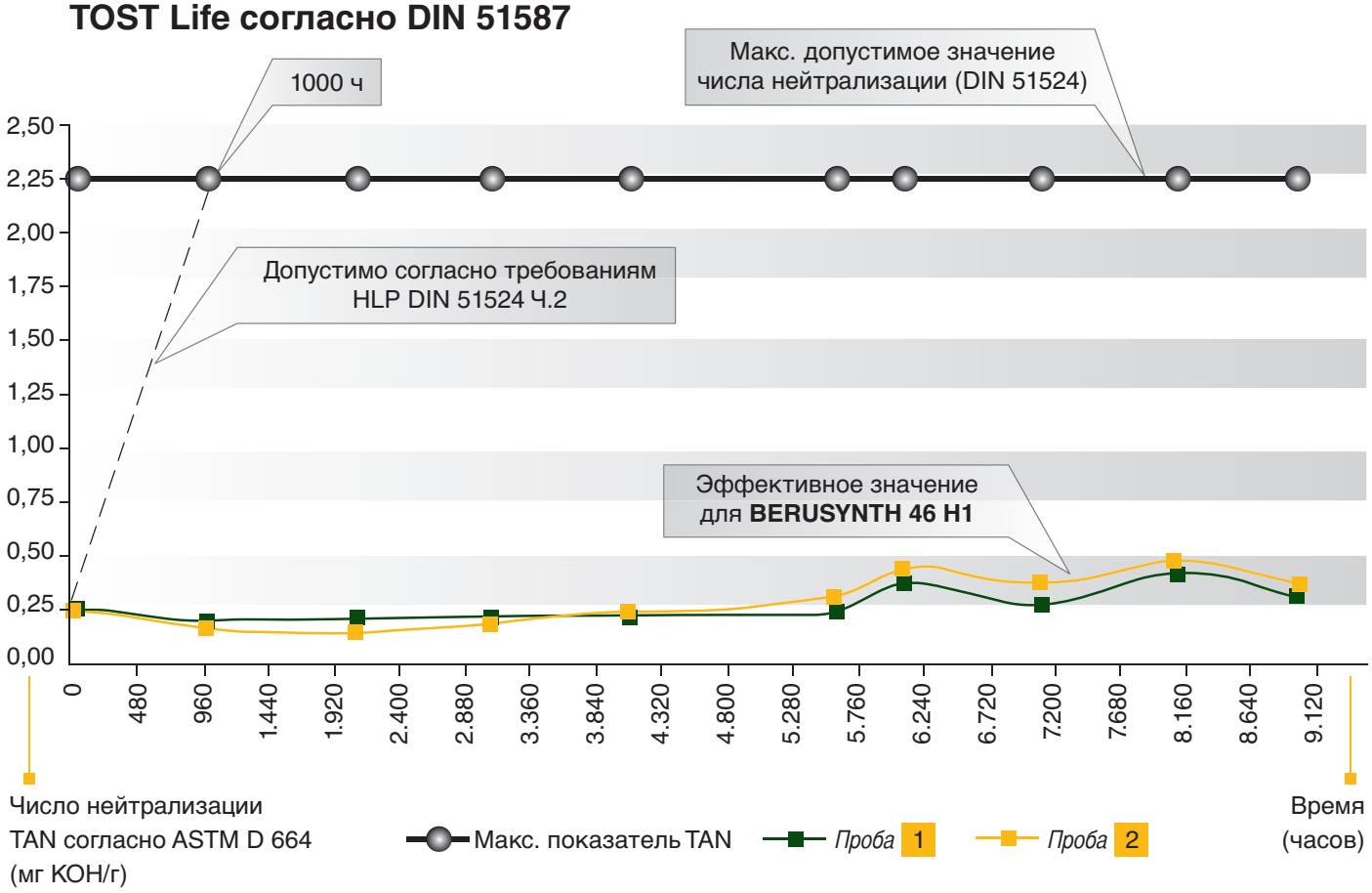
Превосходные антиоксидационные свойства

Оксидация промышленных смазочных масел является важнейшим показателем эффективности, который определяется различными способами. Характеристика поведения при оксидации турбинного и гидравлического масел определяется увеличением числа нейтрализации в течение 1000 часов при обработке масла кислородом в присутствии воды, стали и меди (DIN 51587).

Представленный ниже график изменения числа нейтрализации во время тестирования показывает, что традиционное гидравлическое масло достигает числа нейтрализации* 2,25 мг KOH/г уже через 1000 часов.

Тест на старение BERUSYNTH 46 H1

TOST Life согласно DIN 51587



* Число нейтрализации:
Количество (в мг) гидроокиси калия (KOH), которое требуется для нейтрализации содержащихся в 1 г масла кислотных и щелочных составляющих.

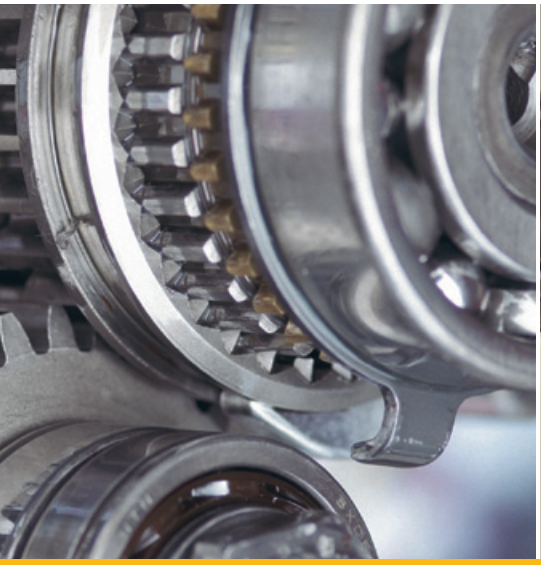
СМАЗОЧНЫЕ МАСЛА ДЛЯ ПИЩЕВОЙ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ПРОДУКТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ							ОБЛАСТИ							
	Базовое масло	Вязкость базового масла [мм²/с] при 40 °C / 100 °C	Индекс вязкости	Температура начала застывания [°C]	Точка воспламенения [°C]	Допуск	Тип	Циркуляционное смазывание	Гидравлика	Планетарный редуктор	Зубчатый цилиндрический редуктор	Шнековый и конический редуктор	Транспортные и приводные цепи	Централизованная система смазк	Тестов
BERUSYNTH 15 H1	PAO	15 3,8	125	-65	170	H1 Halal Kosher	HLP HC	•	•				•		
BERUSYNTH 32 H1	PAO	32 6	130	-65	220	H1 Halal Kosher	HLP HC CLP HC	•	•				•		
BERUSYNTH 46 H1	PAO	46 7,8	140	-60	240	H1 Halal Kosher	HLP HC, HVLP HC, CLP HC, VCL/VDL	•	•				•		
BERUSYNTH 68 H1	PAO	68 11	140	-55	240	H1 Halal Kosher	HLP HC, HVLP HC, CLP HC, VCL/VDL	•	•	•			•		
BERUSYNTH 100 H1	PAO	100 13	140	-50	250	H1 Halal Kosher	HLP HC, CLP HC, VCL/VDL	•	•	•			•	•	
BERUSYNTH 150 H1	PAO	150 19	150	-50	250	H1 Halal Kosher	HLP HC CLP HC	•	•	•			•	•	
BERUSYNTH 220 H1	PAO	220 25	140	-45	250	H1 Halal Kosher	CLP HC	•		•	•	•	•	•	
BERUSYNTH 320 H1	PAO	320 32	145	-45	255	H1 Halal Kosher	CLP HC	•		•	•	•	•	•	
BERUSYNTH 460 H1	PAO	460 44	150	-40	260	H1 Halal Kosher	CLP HC	•				•	•		
BERUSYNTH 680 H1	PAO	680 66	155	-35	260	H1 Halal Kosher	CLP HC	•				•	•		
BERUSYNTH 1000 H1	PAO	1.000 83	165	-35	265	H1 Halal Kosher	CLP HC	•					•		
BERUSYNTH PG 220 H1	Полигли-коль	220 38	>195	-35	250	H1 Halal Kosher	CLP PG	•		•	•	•	•		
BERUSYNTH PG 460 H1	Полигли-коль	460 72	>225	-35	260	H1 Halal Kosher	CLP PG	•		•	•	•	•		

ПРИМЕНЕНИЯ

...ывания ...елитель	Пневмоблоки	Вакуумные насосы	Пластмассы и эластомеры	Винтовые компрессоры	Поршневые компрессоры	Смазывание пластинчатых и цепчатых лент	Очистители	Передача тепла	Типичные свойства
•									Масла ряда **BERUSYNTH H1** являются безопасными для пищевых продуктов высокоэффективными маслами с нейтральным запахом и вкусом. Эти смазочные материалы соответствуют актуальным требованиям к смазочной технике по охране здоровья в пищевой, кормовой и фармацевтической промышленности, а также удовлетворяют требованиям производителей оборудования и нормам DIN и ISO. Специальная формулировка обеспечивает высокую защиту от износа, высокую способность к восприимчивости нагрузок и надежную защиту от коррозии.
•									
•	•		•						
	•		•	•					■ нейтральный запах и вкус ■ физиологически безопасны ■ нейтральны по отношению к стандартным уплотнениям и лакам ■ высокая защита от износа ■ надежная защита от коррозии ■ стабильны к оксидации
	•			•					
	•								
									Заправка маслом и смазывание оборудований фабрик, транспортных, фасовочных и упаковочных цехов, как например
									■ гидравлика ■ редуктор ■ циркуляционная система ■ вентилятор ■ компрессор ■ пневмоблок ■ транспортные и приводные цепи ■ централизованное смазывание и прочее.

Расшифровка пиктограмм на последней странице



Продолжение