



Специальные смазочные материалы
для пищевой и фармацевтической
промышленности


BECHEM
LUBRICATION
TECHNOLOGY

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРОДУКТЫ ДЛЯ РАЗНООБРАЗНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

Смазочные материалы для пищевой промышленности применяются для смазывания, при передаче усилий, а также для защиты от коррозии машин по производству и обработке пищевых продуктов, продовольственных товаров, косметических изделий, лекарственных средств, табачных изделий и корма для животных.

Благодаря растущим требованиям к качеству продукции пищевой промышленности, возрастает и ожидаемый результат от смазочных материалов для этого сегмента рынка.

Смазочные материалы для пищевой промышленности подлежат строгому контролю и регламентации, они должны быть физиологически безопасными, а также должны обладать особыми свойствами при различных условиях эксплуатации, например как:

- Высокая устойчивость к воде
- Устойчивость к оксидации
- Низкая степень износа
- Совместимость с конструкционными материалами
- Хорошие свойства абсорбции и адгезии на металле и пластмассе
- Устойчивость к пару (при разливе вина, пива, соков и напитков)



Смазочные материалы для пищевой промышленности BECHEM соответствуют нормам и требованиям, предъявляемым к современным смазочным материалам для пищевой промышленности.

Они удовлетворяют строгим требованиям NSF International – международной организации по проведению испытаний и сертификации.



Термины:

NSF-H1: обозначает Food Grade Lubricants - смазочные материалы для использования в тех случаях, где не исключен случайный, технически неизбежный контакт с пищевыми продуктами.

NSF-H2: обозначает смазочные материалы, предназначенные для общего применения в технологиях пищевой промышленности, где исключен контакт с пищевыми продуктами.

Halal: обозначает халильные продукты, которые определены как «чистые», допустимые к употреблению согласно исламским пищевым предписаниям.

Kosher: обозначает кошерные продукты, которые определены как «чистые», допустимые к употреблению согласно еврейским пищевым предписаниям.



Соответствует требованиям
Исламского Центра в Гамбурге



КОНСИСТЕНТНЫЕ СМАЗКИ

ДЛЯ ПИЩЕВОЙ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Благодаря точно подобранному и сбалансированному рецептурному составу, смазочные материалы BECHER соответствуют следующим критериям:

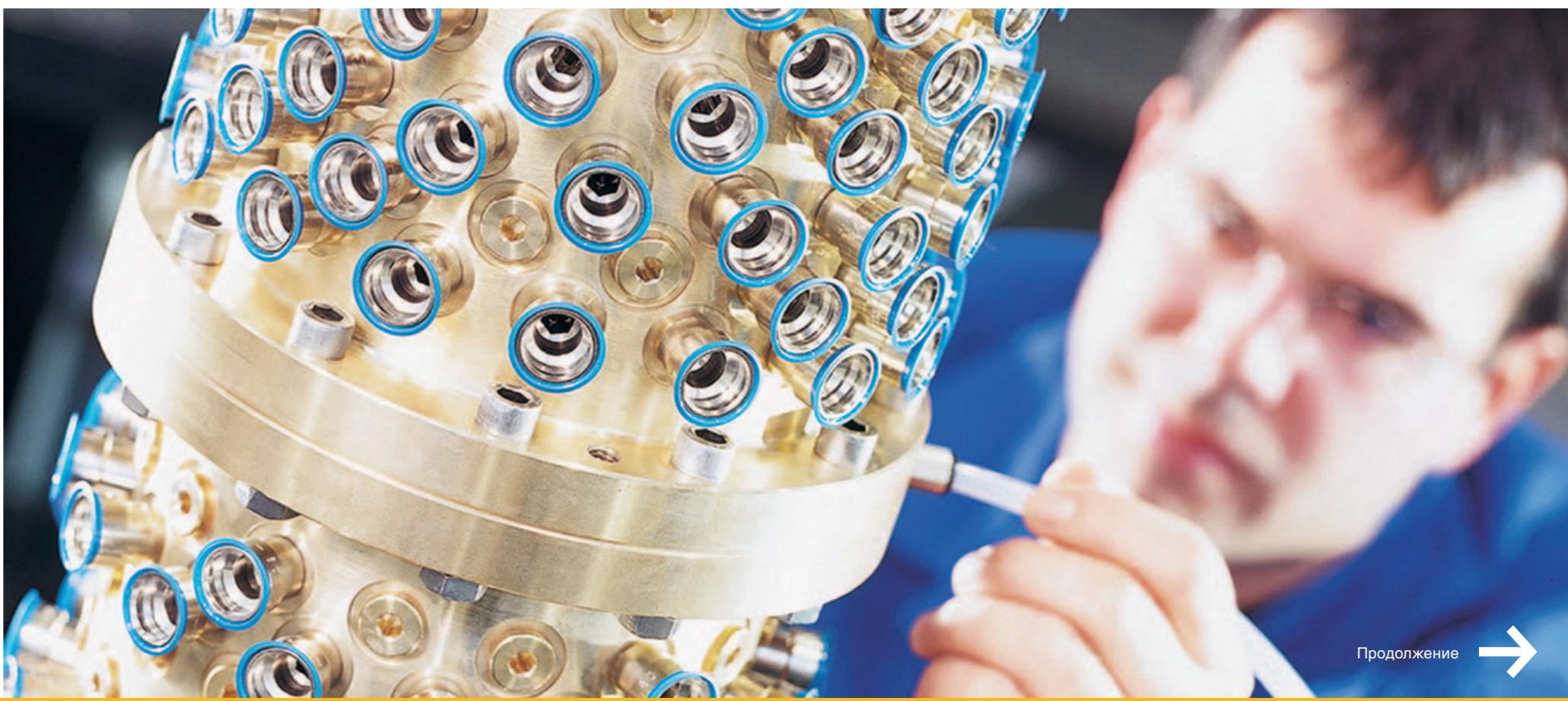
- Входящие в состав компоненты, соответствуют требованиям международной сертификационной организации NSF.
- При непреднамеренном контакте с пищевыми продуктами, который, однако, не исключен, не оказывают вредного воздействия на пищевые продукты.
- Имеют нейтральный запах и вкус.
- Соответствуют временным, химическим, термическим и механическим требованиям при ожидаемых производственных нагрузках.



ПРОДУКТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ										ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ										
	Базовое масло/ Загуститель	Класс консистенции	Вязкость баррель масла (1мл/с) при 40 °C / 100 °C	Диапазон температур применения ГС ¹⁾	Допуск	Содержание твердых смазочных материалов	Подшипники качения	Подшипник скольжения	Направляющие скольжения	Ведущие ролики	Зубчатые кулаки	Ходовые винты	Пневматика	ЦСПС	Уплотнительные материалы	Сальники	Фитинги	Малые редукторы	Эластомеры/ пластмассы	Винтовые соединения	Штекерные соединения
BERUGLIDE L	PFPE Тефлон (PTFE)	1-2*	160 16	-40 +190	H1 Halal	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Для полимеров и резин, высокая устойчивость к окислению/агрессивным средам, хорошие звукоизоляция и фоутинг (не испаряется при высоких температурах)
BERULUB ANTISEIZE PASTE 932	Мед.белое масло/ гель	1*	70 9	-40 +1400	H1	•										•	•	•	•	•	Универс. паста для винт. резьбы, предотвращает холодн. сварку и фреттингкоррозию, не содержит. металлы, содержит светл. тверд. смаз. материалы, устойчива к воде, кислоте и щелочи
BERULUB FA 37	Мед.белое масло/ Al- комплекс	2	67 9	-20 +120	H1	-	•	•							•						Устойчива к горячей и холодной воде, прозрачная
BERULUB FA 46	Мед.белое масло/ Al- комплекс	2	67 9	-20 +120	H1	•	•	•	•	•					•	•	•				Устойчива к горячей и холодной воде
BERULUB FB 34	PAO/ Al-комплекс	1	400 40	-40 +160	H1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Универсальная синтетическая смазка, устойчива к горячей воде, пригодна для использования в централизованных системах подачи
BERULUB FB 34-0 → FB 34-00	PAO/ Al-комплекс	0 00	400 40	-40 +160	H1	•	•								•						Полужидкая смазка для закрытых редукторов для всех допустимых скоростей скольжения, кремовый цвет
BERULUB FG-H 2 EP	PAO/ Спец. Са- комплекс	1-2	150 18	-40 +160	H1 Halal Kosher	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Универсальная синтетическая смазка, хорошая за- щита от износа и коррозии, устойчива к оксидации, воде, дезинфекционным и моющим средствам
BERULUB FG-H 2 SL	PAO/ Спец. Са- комплекс	2	50 8	-40 +160 +200	H1 Halal Kosher	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Эффективная смазка, хорошие адгезия и уплотнительные свойства, хорошая устойчивость к воде, дезинфекционным и моющим средствам
BERULUB LONGLIFE LF	Минеральное масло/ Литиевое мыло	2	100 9	-30 +120	H2	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•			Универсальное средство для всех точек смазки, хорошая устойчивость к горячей воде, пару и температурам
BERULUB PV DAB 10	Смесь парафиновых углеводородов	-	9	-20 +45	H1 Halal	-			•	•					•						Соответствует предписаниям Немецкого Фармакологического Справочника (DAB 10)

¹⁾ Показатель, выделенный серым цветом, показывает краткосрочно возможную максимальную температуру применения

Расшифровка пиктограмм на последней странице



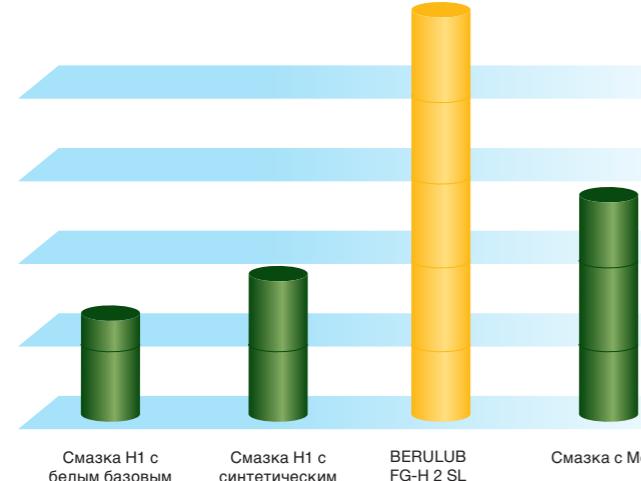
Продолжение →

КОНСИСТЕНТНЫЕ СМАЗКИ

ДЛЯ ПИЩЕВОЙ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Для самых высоких нагрузок

Смазочные материалы BECHEM для пищевой промышленности удовлетворяют широким требованиям. Даже для особенно высоких требований по способности воспринимать нагрузки BECHEM предлагает такие высокоэффективные продукты как **BERULUB FG-H 2 SL** (см. сравнительные характеристики на графике ниже). Благодаря специальной структуре комплексного кальциевого загустителя этот продукт превосходит стандартные смазки с содержанием дисульфида молибдена и графита по показателю типичного износа.



Определение нагрузки сваривания на четырехшариковой машине согласно требованиям DIN 51350

ПРОДУКТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ										ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ										
	Базовое масло/ загуститель	Класс консистенции	Вязкость базового масла / 100 °C [m ² /s] при 40 °C / 100 °C	Диапазон температур применения [°C] ¹⁾	Допуск	Содержание твердых смазочных материалов	Подшипники качения	Подшипники скольж. шарикр.	Спортивно-игровой направляющий дорожк.	Ведущие ролики	Дисковые кулачки	Зубчатые рельсы	Ходовые винты	Пневматика	ЦСТС	Уплотнительные материалы	Сальники	Фитинги	Малые редукторы	Эластомеры пластмасс	Винтовые соединения
BERULUB SIHAF 1	Силиконовое масло/ Тefлон (PTFE)	1	3.100 1.200	-40 +160	H1 Halal Kosher	•	•						•	•	•	•	•	•		Специальная смазка на весь срок службы, особенно пригодна для пластмасс и эластомеров	
BERULUB SIHAF 2	Силиконовое масло/ Тefлон (PTFE)	3	3.100 1.200	-40 +160	H1 Halal Kosher	•	•						•	•	•	•	•	•		Специальная смазка на весь срок службы, особенно пригодна для пластмасс и эластомеров, не вымывается пивной пеной	
BERUSOFT 15	PAO/ Поликарабамид	1	900 100	-40 +150	H2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		Специальная шумопоглощающая смазка, совместима с пластмассами и эластомерами, хорошая устойчивость к оксидации, миним. масловыделение	
BERUSOFT 20	PAO/ Поликарабамид	0-1	1.400 150	-40 +150	H2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		Специальная шумопоглощающая смазка, совместима с пластмассами и эластомерами, хорошая устойчивость к оксидации, миним. масловыделение	
BERUTEMP 490 RS	Минеральное масло/Поликарабамид	1-2	490 32	-20 +180	H2	-	•	•	•	•	•	•	•							Долговрем. смазка, превосх. соотношение консистенции и температуры, высокая антикоррозион. защита, антизадирн. св-ва, для пресс-грануляторов (деревопереработка и комбикорм)	
BERUTEMP 500 G 2	ПФПЭ (PFPE)/ Gel	2	510 45	-35 +260 +280	H1 Halal	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		Высокотемпературная и долговременная шумопогл. смазка для штифтов выбрасывателя/толкателей (полимерн. пром.), содержит индикатор ультрафиолета	
BERUTEMP 500 T 2	ПФПЭ (PFPE)/ Тefлон (PTFE)	2	510 45	-20 +260 +280	H1 Halal Kosher	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		Высокотемпературная смазка, хорошая защита от износа и коррозии, устойчива к кислотам, щелочам, дезинфекционным и моющим средствам	
BERUTOX FH 28 KN	PAO/ Поликарабамид	1-2	400 40	-30 +180 +200	H2	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		Для смазывания подшипников качения и скольжения, для снижения трения и износа, также при высоких температурах и нагрузках		
BERUTOX VPT 54-1	ПФПЭ (PFPE)/ Тefлон (PTFE)	1	210 20	-30 +230	H1 Halal	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		Снижение трения и износа при высоких температурах, для использования при всех допустимых скоростях вращения для консистентных смазок	
BERUTOX VPT 54-2	ПФПЭ (PFPE)/ Тefлон (PTFE)	2	210 20	-30 +230	H1 Halal	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		Снижение трения и износа при высоких температурах, для использования при всех допустимых скоростях вращения для консистентных смазок	

¹⁾ Показатель, выделенный серым цветом, показывает краткосрочно возможную максимальную температуру применения

Расшифровка пиктограмм на последней странице



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

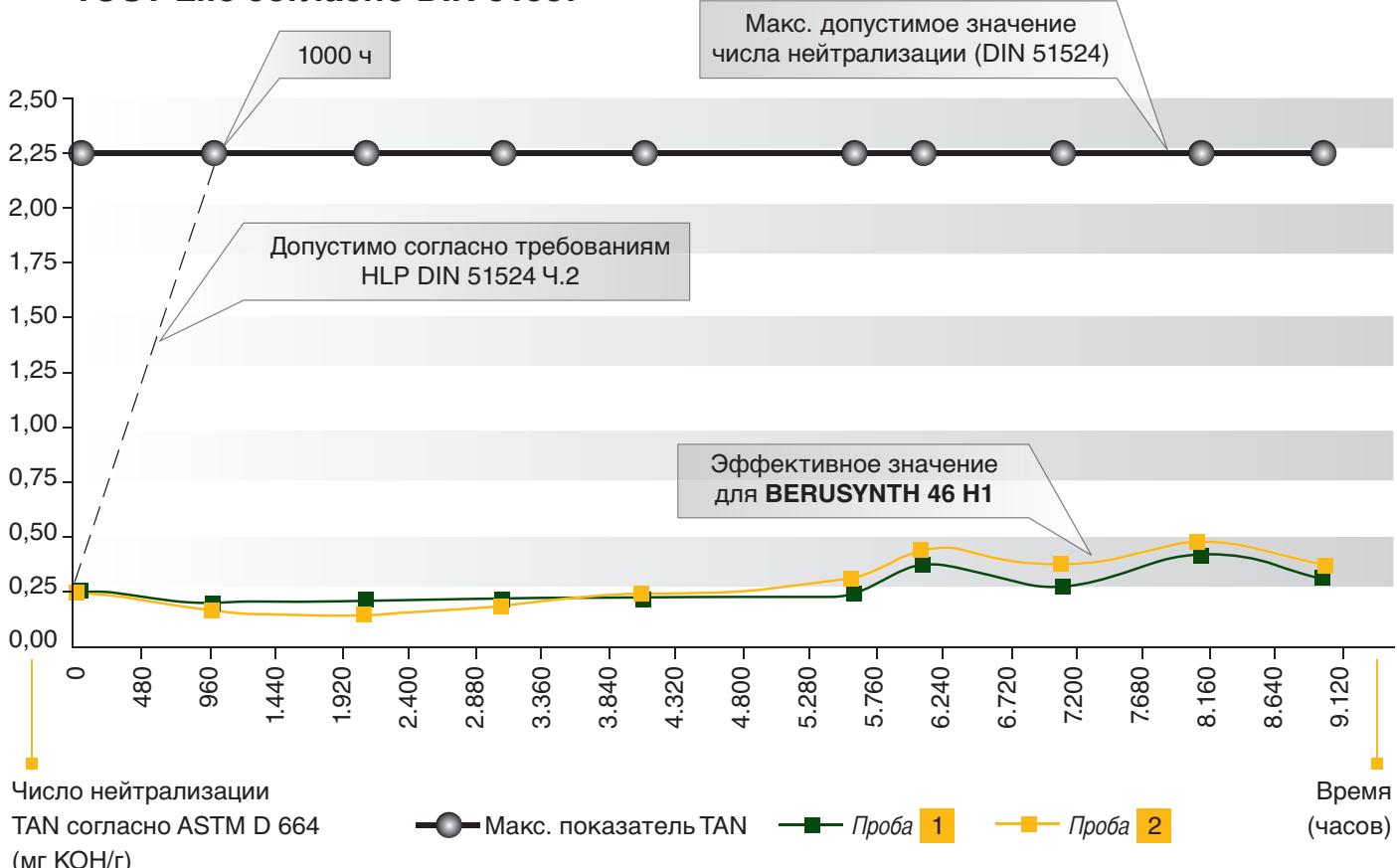


Превосходные антиоксидационные свойства

Оксидация промышленных смазочных масел является важнейшим показателем эффективности, который определяется различными способами. Характеристика поведения при окислении 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 КОН/г уже через 1000 часов.

Тест на старение BERUSYNTH 46 H1 TOST Life согласно DIN 51587



* Число нейтрализации:

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

СМАЗОЧНЫЕ МАСЛА

для пищевой и фармацевтической промышленности

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

ПРОДУКТ	Базовое масло	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ							ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ													
		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	Эластичный гидравлический редуктор	Шнековый и конический редуктор	Транспортные и приводные цепи	Централизованная система смазывания	Достоинствитель	Пневмоблоки	Вакуумные насосы	Пластомассы и компрессоры	Вытальные поршневые компрессоры	Системы пастыльных изолирующих лент	Очистители	Передача тепла	Типичные свойства
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	●		●	●	●	●	●								

Q Расшифровка пиктограмм на последней странице



Продолжение →

СМАЗОЧНЫЕ МАСЛА

для пищевой и фармацевтической промышленности

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

ПРОДУКТ	Базовое масло	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ										ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ											
		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	Эластичный гидравлический редуктор	Шнековый и конический редуктор	Транспортные и приводные цепи	Централизованная система смазывания	Тестоделитель	Пневмоблоки	Вакуумные насосы	Пластмассы и эластомеры	Вытальные компрессоры	Поршневые компрессоры	Смазывание пастыных и оплёток лент	Очистители	Передача тепла
BECHER PLANTFLUID	Натуральное масло	42 9,3	225	-15	340	H1 Halal	E								•						•		Высокотемпературное смазочное масло для конвейерных печей, прозрачное, надежная антикоррозионная защита, подавляет скрип, предотвращает затвердевание конвейерной ленты
BECHER STAROIL HTO 32 H1	Мед. белое масло	35 6	115	-5	200	H1	AN														•	Пригодно для опосредованного обогрева туннельных сушилок, автоклавов, каландров, прессов натяжных плит, натяжных рам, котлов для вулканизации, паросиловых установок и т.д.	
BERUCLEAN ECO	-	-	-	-	≥65	H1 Halal	Очистители													•		•	Универсальный холодный очиститель. Удаляет масляные и жировые загрязнения, воск, смолу, битум, деготь, нагар, а также еще не затвердевшие лаки и краски
BERUDRAW 3985	Натуральное масло	250 20	85	-35	230	H1 Halal	E						•										Масло для цепей на базе натурального сложного эфира. Этот продукт обладает высокой производительностью. Используется для смазки цепей расстоятельных шкафов на хлебокомбинахах.
BERUFLUID WO	Мед. белое масло	17 -	-	-20	180	H1	AN			•		•											Имеет нейтральный запах и цвет, отталкивает воду, защищает от коррозии, не содержит смолы и кислоты, используется в медицине, подавляет скрип, растворяет загрязнения, высокая степень проникновения, используется для смазки направляющих на тестоделительных машинах
BERULUB FLUID W+B	Мед. белое масло	70 8,5	105	-18	225	H1	AN			•													Имеет нейтральный запах и цвет, водоотталкивающий, антикоррозионный, растворяет загрязнения и ржавчину, не содержит смол и кислот, медицински чист (DAB 10), идеально подходит для использования в помещениях с мучной пылью
BERUSIL SM 350	Силиконовое масло	350 (25 °C)	40	-45	300	H1 Halal	AN			•					•								Силиконовое масло, физиологически безопасно, широкий температурный диапазон применения, очень хорошая совместимость с пластмассами и эластомерами, хорошая смачивающая способность, термически стабильно, стабильно к оксидации
BERUSYNTH CG 370 H1	Полигликоль	370 -	-	-	>200	H1	PG с графитом			•													До +200 °C эффективно в качестве жидкого смазывающего материала. При более высоких температурах синтетический жидкий носитель испаряется без остатка. Оставшаяся на парах трения сухая смазочная пленка обеспечивает надежное смазывание при температурах до +650 °C
BERUSYNTH CU 250	Эфир	250 25	125	-45	≥250	H2	E			•													Высокотемпературное масло для цепей, широкий температурный диапазон применения, очень хорошие смачивающие и проникающие свойства, устойчиво к горячей и холодной воде, хорошая защита от коррозии, некритичное образование остатка, допуск NSF-H2
BERUSYNTH MV 46 H1	Комб. синтетических масел	46 6,8	110	-55	240	H1 Halal	HLP HC	•		•													Преимущественно используется как высокозависимое гидравлическое масло и особенно рекомендуется для гидравлических систем с магнитными клапанами
BERUSYNTH MV 68 H1	Комб. синтетических масел	68 8	85	-45	200	H1 Halal	HLP	•		•													Преимущественно используется как высокозависимое гидравлическое масло и особенно рекомендуется для гидравлических систем с магнитными клапанами
BECHER PARAFFINUM SUBLIQUIDUM	Мед. белое масло	70 8,5	105	-10	260	H1,H3, 3H Halal	AN						•		•								Белое медицинское масло, полностью соответствует требованиям чистоты и безопасности Немецкого Фармакологического Справочника (DAB 10), а также Управления по контролю за продуктами и лекарствами США 21 CFR 178.878, 178.3620 (Food and Drug Administration Regulation)

 Расшифровка пиктограмм на последней странице


СПРЕЙ для пищевой и фармацевтической промышленности

ПРОДУКТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ											ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ					ПРИМЕНЕНИЕ	
	Базовое масло	Запускатель	Вязкость базового масла [мм²/с] при 40 °C	Индекс вязкости	Диапазон температур применения [°C]	Допуск	Стандартные точки смазывания	Шариковые подшипники и подшипники качения	Транспортные и приводные цепи	Растворитель ржавчины	Эластомеры, пластмассы	Очистите ли	Типичные свойства					
BERUCLEAN H1 SPRAY	-	-	-	-	-	H1					•	Чистящее средство оптимального воздействия для удаления масляных и жировых загрязнений, которое, в силу прекрасного эффекта растворения, может быть использовано для удаления красок и лаков, пока они не высохли					Подшипники качения	
BERUGLIDE SPRAY	PFPE (PFPE)	Тефлон (PTFE)	160		-40 +190	H1	•	•			•	Очень хорошая термическая и антиоксидационная устойчивость даже по отношению к агрессивным средам и влиянию окружающей среды, очень хорошая совместимость с конструкционными материалами, например, эластомерами, полимерами, цветными металлами					Подшипники скольжения	
BERULUB FG-H 2 EP SPRAY	PAO	Спец. С-комплекс	150		-40 +160	H1	•	•				Высокоэффективн. смазка для широкого температурн. диапазона, выдерживает высокие нагрузки, оч. хорошая антикоррозион. защита. Использование в качестве универсальной смазки сокращает необходимость применения различных видов смазок для тех. ухода и обслуживания. Хорошие качества адгезии и уплотнительн. съева, достаточно устойчива к холдн. и горяч. воде					Закрытые редуктора	
BERULUB GD 50 H1 SPRAY	-	-	-	-	-	H1	•		•			Быстро действующий растворитель ржавчины с дополнительными свойствами смазывания и антикоррозионной защиты. Благодаря превосходным свойствам проникновения, ржавчина и сильные загрязнения быстро и легко удаляются даже из труднодоступных мест					Гидравлика	
BERULUB SPRAY W+B	Мед.белое масло	-	70	105	-18 +120	H1	•		•	•	•	Имеет нейтральный запах и цвет, обладает превосходными водоотталкивающими и проникающими свойствами, защищает обработанные элементы оборудования от коррозии, растворяет загрязнения и ржавчину. Идеально подходит для использования в помещениях с мучной пылью, не содержит смол и кислот, медицински чист					Цепи	
BERUSIL P 140 SPRAY	Силиконовое масло	-	270	460	-40 +250	H1	•		•		•	Высокоэффективное вспомогательное средство скольжения, разделения, монтажа и ухода, пригодно для использования с различными рабочими материалами, например, цветные металлы, пластмассы и эластомеры					Резьба	
BERUSYNTH 1000 H1 SPRAY	PAO	-	1.000	165	-35 +200	H1	•		•			Полностью синтетическое адгезионное высокоэффективное масло для цепей. Образует на местах трения физиологически безопасную, прозрачную смазочную пленку с прекрасным прилипанием и антизадирными свойствами. Высокий показатель вязкости обеспечивает превосходную защиту от износа и коррозии					Бытовая арматура	
BERUSYNTH H1 SPRAY	PAO	-	100	140	-50 +200	H1	•		•			Адгезионное высокоэффективное масло для цепей. Образует физиологически безопасную, прозрачную смазочную пленку с хорошей адгезией и высокой несущей способностью, не содержит растворителя					Промышленная арматура	

ПРИМЕНЕНИЕ

- Подшипники качения
- Подшипники скольжения
- Закрытые редуктора
- Гидравлика
- Цепи
- Резьба
- Бытовая арматура
- Промышленная арматура
- Глубокая вытяжка
- Автомобильная промышленность

СВОЙСТВА

- Высокие температуры
- Низкие температуры
- Высокие нагрузки
- Хорошая прокачиваемость
- Водоустойчивость
- Шумопоглощение
- Совместимо с полимерами
- Антикоррозионная защита
- Очиститель
- Доступно в виде спрея
- Продукт в виде спрея



Все данные и показатели соответствуют сегодняшнему уровню знаний и служат лишь для ориентира

Трибологические решения для промышленности

BECHEM имеет более чем 175-летний опыт и является ведущим производителем высококачественных специальных смазочных материалов и средств для обработки металлов.

Интенсивное сотрудничество с исследовательскими центрами, партнерами в промышленности и конечными потребителями, а также знания, умения и большая увлеченность наших сотрудников являются гарантами создания все более и более современных высокопроизводительных смазочных материалов, которые способствуют успеху наших клиентов как внутри страны, так и за рубежом.

Высокоэффективная сеть сбыта при наличии нескольких национальных и международных производственных площадок гарантируют повсеместное наличие нашей продукции во всем мире.

Технологии будущего сегодня.

