

Смазка для пищевой промышленности ПС-п «ЭТМА»

ТУ 0254-006-57451685-2007

Смазка для пищевой промышленности ПС-п «ЭТМА» предназначена для смазывания и защиты от коррозии узлов трения, подшипников скольжения и качения, редукторов пищевого, медицинского и фармацевтического оборудования, работающего при температуре от -40 до $+230^{\circ}\text{C}$. Отлично противостоит вымыванию водой и паром. Смазка производится по специальной технологии, не имеет отечественных аналогов и превосходит по качеству аналогичные импортные смазки.

Смазка для пищевой промышленности ПС-п «ЭТМА» производится на основе специально подобранных, глубоочищенных компонентов, для работы в оборудовании, где возможен случайный контакт с пищевыми продуктами.

Преимущества смазки ПС-п «ЭТМА»:

- превосходит по качеству импортные аналоги;
- не имеет отечественных аналогов;
- предельно высокая эффективность в экстремальных условиях и в широком температурном диапазоне;
- универсальность, обеспечивающая снижение финансовых и производственных затрат;
- экологичность и безопасность для здоровья человека;
- полное отсутствие цвета, вкуса и запаха;
- надёжная антикоррозионная защита оборудования в присутствии влаги и пара;
- высокая смазывающая способность и экономичный расход;
- превосходная защита от износа;
- водостойкость, сохранение консистенции при контакте с большими объёмами воды;
- высокая температура каплепадения, обеспечивающая сохранение свойств при высоких температурах.

Сфера применения смазки для пищевой промышленности ПС-п «ЭТМА»:

- производство **пищевых продуктов** (молочной и мясной продукции; хлебобулочных и кондитерских изделий)
- производство **напитков** (соков, минеральной воды);
- производство **пива и алкоголя**;
- производство **кормов для животных**;
- производство **оборудования для пищевой промышленности**;
- производство **упаковки для пищевой промышленности**;
- производство **хозяйственных товаров и бытовой химии**;
- производство **парфюмерии и косметики**;
- производство **игрушек**;
- **фармацевтическая промышленность**;
- производство и обслуживание **медицинского оборудования**.

Эксплуатационные возможности смазочных материалов для пищевой промышленности «ЭТМА»

Сбалансированность эксплуатационных свойств смазочных масел и смазок «ЭТМА» позволяет их применять в большинстве узлов оборудования пищевой, косметической и фармакологической промышленности, для производства медицинского оборудования и материалов. Благодаря усовершенствованной базовой технологии, ряду экономических и технических преимуществ, а также широкому спектру применения высококачественные смазочные материалы для пищевой промышленности «ЭТМА» в большинстве случаев успешно заменяют дорогие импортные масла и смазки.

Спецификации и обозначения

Обозначение смазки ПС-п «ЭТМА» по ГОСТ 23258-78: У Пм 4/23н-2.

Физико-химические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Значение показателей
1.	Внешний вид	Однородная гладкая мазь белого цвета
2.	Температура каплепадения, $^{\circ}\text{C}$, не ниже	235

3.	Вязкость эффективная, Па·с, не более:	
	• при 0°C и среднем градиенте скорости деформации 100 с ⁻¹	–
	• при –50°C и среднем градиенте скорости деформации 1000 с ⁻¹	800
4.	Предел прочности при 20°C, Па, не ниже:	300–800
5.	Коллоидная стабильность, % выделенного масла, не более	7,0
6.	Трибологические характеристики на четырёхшариковой машине трения при (20±5)°C:	
	• критическая нагрузка (Рк), Н, не менее	400
	• нагрузка сваривания (Рс), Н, не менее	1200
	• индекс задира (Из), Н, не менее	200
	• показатель износа (Ди), мм, не более	0,8
7.	Испытание на коррозию	Выдерживает
8.	Содержание воды	Отсутствие
9.	Содержание механических примесей	Отсутствие
10.	Пенетрация при 25°C, 10 ⁻¹ мм, в пределах	200–360
11.	Испаряемость при 150°C, 1 ч, %, не более	2,0

Примечание

Показатели по п.п. 3, 6 таблицы гарантируются технологией изготовления и определяются при периодических испытаниях (1 раз в 6 мес.) или по требованию потребителя.

Гарантийный срок хранения в таре изготовителя – 5 лет с даты изготовления.