

Смазка полиуретановая «ЭТМА» (ПС, ПС-1, ПС-ультра)

ТУ 0254-003-57451685-2005

Смазка полиуретановая «ЭТМА» разработана для смазывания и защиты от коррозии узлов трения, подшипников скольжения и качения, редукторов, работающих при атмосферном давлении и в вакууме, а также в условиях повышенной влажности среды и при температурах от -60 до $+230^{\circ}\text{C}$. Обладает высокими трибологическими характеристиками, за счёт чего эффективно предотвращает потери мощности на трение различных агрегатов.

Смазка полиуретановая «ЭТМА» производится на основе синтетических жидкостей, загущённых полиуретановым загустителем.

В зависимости от назначения производятся следующие марки смазки полиуретановой «ЭТМА»:

- Смазка ПС «ЭТМА»,
- Смазка ПС-1 «ЭТМА»,
- Смазка ПС-ультра «ЭТМА» – предназначена для смазывания узлов трения подшипников, шарниров бытовой и садовой техники, домашнего электроинструмента.

Спецификации и обозначения

Обозначение смазок по ГОСТ 23258-78:

- Смазка ПС «ЭТМА» – Ж ПМ 6/23-ук1,
- Смазка ПС-1 «ЭТМА» – И ПМ 6/20-у1,
- Смазка ПС-ультра «ЭТМА» – У Пм 2/23-н2.

Физико-химические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Значение показателей		
		ПС	ПС-1	ПС-ультра
1.	Внешний вид	Однородная светлая мягкая мазь гладкой текстуры		
2.	Температура каплепадения, $^{\circ}\text{C}$, не ниже	230	200	200
3.	Вязкость эффективная, Па·с, не более:			
	■ при 0°C и среднем градиенте скорости деформации 100 с^{-1}	165	200	200
	■ при -50°C и среднем градиенте скорости деформации 10 с^{-1}	800	2000	–
4.	Предел прочности, Па, не ниже:			
	■ при 50°C	100	120	–
	■ при 20°C	–	–	200
5.	Коллоидная стабильность, % выделенного масла, не более	10,0	8,0	10,0
6.	Трибологические характеристики на четырёхшариковой машине трения при $(20\pm 5)^{\circ}\text{C}$:			
	• критическая нагрузка (P_k), Н, не менее	1000	900	–
	• нагрузка сваривания (P_c), Н, не менее	2000	1500	–
	• индекс задира (I_z), Н, не менее	385	300	–
	• показатель износа (D_i), мм, не более	0,8	0,5	–
7.	Испытание на коррозию	Выдерживает		
8.	Содержание воды	Отсутствие		
9.	Содержание механических примесей	Отсутствие		
10.	Пенетрация при 25°C , 10^{-1} мм, в пределах	250–360	250–360	200–400
11.	Испаряемость при 150°C , 1 ч, %, не более	2,0	3,0	3,0

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.