

Смазка «УНИОЛ-2М/1»

ТУ 0254-088-46977243-2010

Смазка «УНИОЛ-2М/1» применяется в узлах трения промышленного оборудования, туннельных печей, горячих конвейеров, горнодобывающего оборудования, автотракторной, сельскохозяйственной техники, городского электротранспорта, керамического производства. Обладает хорошей коллоидной, механической, химической и термической стабильностью, а также противозадирными и противоизносными характеристиками. Работоспособна при температуре от -10 до $+150^{\circ}\text{C}$, допускается кратковременный нагрев до $+170^{\circ}\text{C}$.

«УНИОЛ-2М/1» изготавливается из нефтяного остаточного масла, загущённого комплексным кальциевым мылом. Содержит антиокислительную и противоизносную присадки. Гигроскопична, склонна к влагопрочнению.

Спецификации и обозначения

Спецификация смазки УНИОЛ-2м/1 по стандарту DIN 51502: **MP1-2N-10**.

Физико-химические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Значение показателя
1.	Внешний вид	Однородная мазь от светло-коричневого до тёмно-коричневого цвета
2.	Температура каплепадения, $^{\circ}\text{C}$, не ниже	180
3.	Коллоидная стабильность, % выделенного масла, не более	12,0
4.	Пенетрация при 25°C с перемешиванием, 10^{-1}мм , в пределах	270–340
5.	Предел прочности при 50°C , Па, не менее	60
6.	Вязкость эффективная при -50°C и среднем градиенте скорости деформации 10 с^{-1} , Па·с, не более	700
7.	Коррозионное воздействие на металлы (сталь марки 40, 45 или 50 по ГОСТ 1050)	Выдерживает
8.	Массовая доля свободной щёлочи в пересчёте на NaOH, %, не более	0,3
9.	Массовая доля воды, %, не более	0,1
10.	Массовая доля механических примесей, %, не более	0,15
11.	Трибологические характеристики на четырёхшариковой машине трения при $(20\pm 5)^{\circ}\text{C}$, не менее:	
	• нагрузка сваривания (P_c), Н (кгс)	2323 (237)
	• критическая нагрузка (P_k), Н (кгс)	980 (100)
	• индекс задира (I_z), Н (кгс)	392 (40)

Смазка соответствует нормам показателей безопасности TP TC 030/2012.

№ п/п	Наименование показателей	Значение показателя
1.	Содержание воды, % масс	Следы
2.	Содержание механических примесей, % масс, не более	0,03

Гарантийный срок хранения в таре изготовителя – 3 года с даты изготовления.