

Смазка № 158

ТУ 38 101320-77

Смазка № 158 применяется в подшипниках качения генераторов, игольчатых подшипниках крестовины карданных сочленений, в узлах трения очистки ветровых стёкол автомобилей, тракторов и других машин. Работоспособна в температурном диапазоне от -50 до $+120^{\circ}\text{C}$.

Смазка № 158 представляет собой минеральное масло МС-20, загущённое литиево-калиевыми мылами стеариновой кислоты, жирных кислот канифоли с добавлением фталоцианина меди, выступающего в роли загустителя и антиокислительной присадки.

Аналоги

Отечественные аналоги **смазки № 158**: ШРУС-4, ФИОЛ-2У.

Зарубежные аналоги: Energrease LS-EP 2, SY 2202 (BR), Alvania RL 1 (Shell), Inc Nyco Grease 57c (Nyco Intern)

Спецификации и обозначения

Обозначение **смазки № 158** по ГОСТ 23258-78: **СМІ-МП 4/12-Т2**.

Спецификация **смазки № 158** по стандарту DIN 51502: **KF1-2K-50**.

Физико-химические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Значение показателя
1.	Внешний вид	Однородная мазь от синего до тёмно-синего цвета
2.	Температура каплепадения, $^{\circ}\text{C}$, не ниже	140
3.	Пенетрация при 25°C без перемешивания, 10^{-1} мм	240–320
4.	Предел прочности при 50°C , Па, не менее	130
5.	Вязкость эффективная при 0°C и среднем градиенте скорости деформации 10 с^{-1} , Па·с, не более	400
6.	Коллоидная стабильность, % выделенного масла, не более	21
7.	Содержание свободных органических кислот	Отсутствие
8.	Коррозионное воздействие на металлы	Выдерживает
9.	Массовая доля воды	Следы
10.	Массовая доля свободной щёлочи в пересчёте на NaOH, %, не более	0,10
11.	Трибологические характеристики на четырёхшариковой машине трения при $(20\pm 5)^{\circ}\text{C}$:	
	• нагрузка сваривания (Pc), Н, не менее	1744
	• критическая нагрузка (Pк), Н, не менее	735
	• индекс задира (Из), Н, не менее	343

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