

Смазка СОЛИДОЛ-Ж

ГОСТ 1033-79

Смазка Солидол-Ж или **жировой Солидол** – водостойкая, гидратированная кальциевая смазка, применяется для смазывания узлов трения качения и скольжения различных машин и механизмов, работающих при температурах от –25 до +65°C. В достаточно мощных механизмах (подшипники, шарниры, блоки и т.д.) смазка работоспособна при температурах до –50°C. **Солидол-Ж** предназначен для относительно грубых незащищённых узлов трения автомобилей, машин и механизмов, сельскохозяйственной техники, ручного и другого инструмента, шарниров, винтовых и цепных передач тихоходных шестерёночных редукторов. Обладает высокой водостойкостью и превосходными консервационными свойствами. Надёжно защищает от коррозии открытые металлические поверхности, подвергающиеся воздействию дождя, солнца, ветра, мало уступая в этом лучшим углеводородным консервационным смазкам. Рекомендован для длительной консервации запасных частей, наружных поверхностей механизмов, хранящихся на открытом воздухе. Температурный интервал применения от –25 до +65°C.

Солидол-Ж изготавливают загущением минерального масла стабилизированными водой (до 3% масс) кальциевыми мылами жирных кислот, входящих в состав жиров технических.

Аналоги смазки Солидол-Ж

Зарубежные аналоги: Retinax C, Unedo 2,3, (Phodine RL2) (SHELL) Mobilgrease AA2,3 (Mobil Oil Corp.) Estan 2 (Exxon Co.) Enegrease G2.

Спецификации

Спецификация смазки **СОЛИДОЛ Ж** по стандарту DIN 51502: **M2-3C-25**.

Физико-химические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Значение показателя
1.	Внешний вид	Однородная мазь без комков, от светло-жёлтого до тёмно-коричневого цвета
2.	Температура каплепадения, °C, не ниже	78
3.	Вязкость эффективная при 0°C и среднем градиенте скорости деформации 10 с ⁻¹ , Па·с, (П), не более	250 (2500)
4.	Пенетрация при 25°C с перемешиванием (60 двойных тактов), 10 ⁻¹ мм	230-290
5.	Предел прочности при 50°C, Па, (гс/см ²), не менее	196 (2,0)
6.	Массовая доля свободной щёлочи в пересчёте на NaOH, %, не более	0,2
7.	Содержание свободных органических кислот	Отсутствие
8.	Содержание механических примесей, нерастворимых в соляной кислоте	Отсутствие
9.	Массовая доля воды, %, не более	2,5
10.	Массовая доля кальциевых мыл жирных кислот, входящих в состав естественных жиров, %, не менее	11,0

Примечание

Солидол-Ж, как и синтетический солидол, обладает низкой механической стабильностью, но в отличие от синтетического солидола, меньше подвергается уплотнению при хранении. При расплавлении (выше 80–90°C) необратимо распадается.

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