

Смазка СОЛИДОЛ-С

ГОСТ 4366-76

Смазка СОЛИДОЛ-С или синтетический солидол является водостойкой смазкой общего назначения и используется для смазывания узлов трения качения и скольжения различных машин и механизмов, работающих при температуре от -20 до $+65^{\circ}\text{C}$. В достаточно мощных механизмах (подшипники, шарниры, блоки и т.д.) смазка работоспособна при более низких температурах (до -50°C). Синтетический солидол широко применяется в относительно грубых узлах трения механизмов и машин, транспортных средств, сельскохозяйственной техники; ручном и другом инструменте, шарнирах, винтовых и цепных передачах, тихоходных шестерёнчатых редукторах и т.п. Предназначен для заправки в разбираемые узлы трения при температуре до -50°C и для заправки в узлы трения при помощи ручных солидолонагнетателей при температуре до -20°C .

Смазка СОЛИДОЛ-С состоит из смеси масел кислотнo-щелочной (70%) и селективной (30%) очистки, загущённой кальциевыми мылами кубовых остатков синтетических жирных кислот (СЖК) (от C_{20} и выше) и низкомолекулярных СЖК C_5 - C_6 .

Спецификации и обозначения

Спецификация смазки СОЛИДОЛ-С по стандарту DIN 51502: **M2C-30**.

Физико-химические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Значение показателя
1.	Внешний вид	Однородная мазь без комков коричневого цвета
2.	Вязкость эффективная при 0°C и среднем градиенте скорости деформации 10 с^{-1} , Па·с (П), не более	190 (1900)
3.	Предел прочности при 50°C , Па	200–500
4.	Коррозионное воздействие на металлы (сталь марки 40, 45 или 50 по ГОСТ 1050 и медь М2 по ГОСТ 589)	Выдерживает
5.	Массовая доля свободной щёлочи в пересчёте на NaOH, %, не более	0,2
6.	Массовая доля свободных органических кислот	Отсутствие
7.	Массовая доля механических примесей, нерастворимых в соляной кислоте	Отсутствие
8.	Массовая доля воды, %, не более	3,0
9.	Механическая стабильность, %, не более:	
	• индекс разрушения (K_p)	85
	• индекс тиксотропного восстановления (K_v) через 1 сутки	500
10.	Пенетрация при 25°C с перемешиванием (60 двойных тактов), 10^{-1} мм	260–310

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