

Масло промышленное редукторное ИТД-680

ТУ 38.1011337-2000 (с изм. 1–5)

Масло редукторное ИТД-680 предназначено для тяжело нагруженных зубчатых и червячных редукторов промышленного оборудования, а также подшипниковых узлов, работающих при высоких температурах и нагрузках.

Промышленное масло ИТД-680 представляет собой нефтяное масло, в основном из сернистых нефтей, с присадками, улучшающими смазывающие, антиокислительные, антикоррозийные, противоизносные и противозадирные свойства.

Аналоги масла ИТД-680

По уровню противоизносных, вязкостно-температурных свойств **масло редукторное ИТД-680** превосходит зарубежный аналог **Macota 650 (SHELL)**.

Физико-химические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Значение показателя
1.	Плотность при 20°C, кг/м ³ , не более	935
2.	Вязкость кинематическая, при 40°C, мм ² /с	612,0–748,0
3.	Индекс вязкости, не менее	–
4.	Температура вспышки в открытом тигле, °C, не ниже	210
5.	Температура застывания, °C, не выше	–5
6.	Зольность, %, не более	0,6
7.	Массовая доля механических примесей, %, не более	0,01
8.	Массовая доля воды, %, не более	0,06
9.	Кислотное число, мг КОН/г, не более	2,0
10.	Коксуемость, %, не более	–
11.	Цвет на колориметре ЦНТ, ед. ЦНТ, не более	–
12.	Трибологические характеристики на четырёхшариковой машине при (20± 5)°C:	
	• индекс задира (Из), Н (кгс), не менее	540 (55)
	• показатель износа (Ди), мм, не более	0,45
13.	Коррозионное воздействие на металлы	Выдерживает

Гарантийный срок хранения в таре изготовителя – 2 года с даты изготовления.