Пластичные смазки с волокнистой структурой, которые являются трехкомпонентными и содержат загуститель, жидкую основу, присадки и модификаторы. Такие вещества получают при введении твердых загустителей в смеси масел, нефтяные или синтетические жидкие масла. Россойл изначально был разработан, как эффективный ингибитор коррозии, чтобы промасливать оксидированные и фосфатированные детали. Еще при разработке россойла были учены все недостатки предыдущих вариантов, показал хорошие противоизносные и антифрикционные свойства, стойкость к биологическим заражениям. Такие эмульсии просты в эксплуатации и утилизации, универсальные в использовании во многих отраслях, связанных с обработкой металлов.

Применение вещества россойл:

- для различных процессов штамповки холодной листовой, легированных, углеродных сталей и цветных сплавов;
- для штамповки деталей различных транспортных средств;
- для шлифования и протягивания стали;
- для деталей промышленного оборудования, которые должны выдерживать высокие температуры;
- применение россойла для станков на разных производственных операциях – сверление, точение и пр..

Россойл обладает такими свойствами:

- внешний вид – цвет россойла – от светлого желтого до светлого коричневого, иногда с крупитчатыми вкраплениями, вязкая мазеобразная масса;
- запах – не раздражающий, специфический;
- стойкость к коррозионных воздействиям на металлы – стали разных марок (40,45,50);
- вспышка при температуре (в открытых тиглях) – от 170°С,
- каплепадение – при температуре 22°С;
- число омыления – 20-90 мг КОН/г;
- кислотное число – 15 мгКОН/г;
- плотность россойла – в пределах 0,88-0,95 г/см3;
- вязкость кинематическая – в пределах 15-60 мм2/с (сСт);
- водородный показатель – в пределах 7-9,0 pH;
- стабильность вещества после выдержки в течение двадцати четырех часов;

- стойкость к коррозионной агрессивности к черным металлам;
- стойкость смазки к коррозионным воздействиям на листовую сталь;
- стойкость к коррозионной агрессивности на медной пластинке, МОк, МОб, М1к, М1б;
- стабильность при хранении – не более 0,1%;
- содержание серы – не более 0,4-2,0% от массы;
- свойства смазывающие в четырехшариковой машине трения – уровень нагрузки сваривания не ниже 6000 P_C, Н;
- стойкость к влиянию жесткой воды.

Россойл широко применяется в машиностроительной отрасли, в разных процессах – для абразивной и лезвийной обработки стали и сплавов.

По вопросам приобретения **росойла** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам:

(495)-790- 14-52;

;