

ШАРЫ ДЛЯ МНОГОСТАДИЙНОГО ГИДРОРАЗРЫВА ПЛАСТА

Описание

Шар с высокой скоростью растворения предназначен для активации скважинного оборудования, в первую очередь – муфт МГРП шаровых систем.

Растворимый шар производится из магниево-алюминиевого сплава, растворяющегося в результате коррозии под действием жидкостей, применяемых в процессе ГРП и скважинных флюидов.

Такие шары позволяют осваивать скважины без нормализации хвостовика, что существенно снижает затраты на строительство скважины и время её ввода в эксплуатацию.

Преимущества

- Каждая партия испытана на давление 700 бар.
- Полное растворение не более 100 часов.
- Быстрое растворение – потеря до 97% массы за 48 часов.
- Растворяется даже при минимальных концентрациях солей (от 1%) и любой температуре.
- Растворяется равномерно без формирования крупных твёрдых остатков.
- Может быть изготовлен любого размера.
- Контроль качества – испытания шаров из каждой партии.

Материал изготовления

- Материал шара – магниево-алюминиевый сплав.
- Давление опрессовки – 700 атм (10 000 psi).
- Рабочее давление – 510 атм (7 500 psi).
- Среда растворения – раствор KCl, от 1%.
- Рабочая температура – любая.
- Концентрация солей и температура влияют на скорость растворения.



Исходный шар



Шар после 8 часов в растворе



Шар после 50ч в растворе

Tel:
+7495 3202820

E-Mail:
info@3spolymers.ru

3S POLYMERS LTD

INN 3851018522
OGRN 1163850095001
665830 Russia, Irkutsk
Region., Angarsk,
Moscowskaya st, 19

ООО "ЗС ПОЛИМЕРС"

ИНН 3851018522
ОГРН 1163850095001

665830 Россия,
Иркутская Обл.,
г. Ангарск,
ул. Московская 19