

СИБИРИТ®-1200С
ТУ 3602-055-05608605-2020

Сибирит®-1200С – безоболочное эмульсионное взрывчатое вещество, выпускаемое по техническим условиям компании АО «НИТРО СИБИРЬ».

ПРИМЕНЕНИЕ

Сибирит®-1200С относится к II классу (по условиям применения) и предназначено для заряжания механизированным способом взрывных скважин с дневной поверхности, а также скважин в подземных условиях не опасных по газу или пыли, и взрывания пород любой крепости и степени обводненности, включая применение в породах и рудах, содержащих сульфиды, при условиях:

- содержания пирита не более 50 % и кислотности скважинной воды (рН) не ниже 4,0;
- содержания пирита не более 30 % и кислотности скважинной воды (рН) не ниже 3,0;
- содержания пирита не более 12 % и кислотности скважинной воды (рН) не ниже 1,0.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

При условии заряжания Сибирит®-1200С в полимерные рукава содержание пирита и рН скважинных вод не регламентируется.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Температурные условия применения Сибирит®-1200С: минус 50 ÷ плюс 50 °С (температура атмосферного воздуха).

Допускается применение в скважинах диаметром не менее 75 мм и максимальной глубиной 60 м.

Взрывание Сибирит®-1200С производится промежуточным детонатором с надежным инициирующим импульсом.

Продукт	– Сибирит®-1200С
Плотность, кг/м ³	– 800 – 1250
Теплота взрыва, МДж/кг	– 2,6
Кислородный баланс	– минус 0,5* ÷ минус 3,0
Объем газов, л/кг	– 1047
Токсичные газы (СО), л/кг	– 10,3
Водоустойчивость	– высокая

* в случае, если при изготовлении эмульсии ЭВВ Сибирит®-1200С часть входящей в ее состав аммиачной селитры (до 18 %) заменена на натриевую или кальциевую селитру

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Серийный номер ООН: 0332
Транспортное наименование: ВЗРЫВЧАТОЕ ВЕЩЕСТВО БРИЗАНТНОЕ, ТИП Е
Класс транспортной опасности: 1
Подкласс транспортной опасности: 1.5
Группа совместимости: D

Гарантийный срок работоспособности при нахождении в скважине до 3 суток в зависимости от внутрискважинной температуры, содержания в руде пирита и кислотности скважинной воды.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ