

СИБИРИТ®-ПСМ 7500
ТУ 7276-020-05608605-2006 с изм. 1

Сибирит®-ПСМ 7500 – изделие, содержащее смесевой эмульсионный взрывчатый состав, выпускаемое в патронированном виде в оболочке из полимерной пленки разного диаметра и массы по техническим условиям компании АО «НИТРО СИБИРЬ».

ОСОБЕННОСТИ

Смесевой эмульсионный взрывчатый состав изделия представляет собой смесь эмульсии нитрата аммония и механической смеси аммиачной селитры с нефтепродуктом (в соотношении массовых долей эмульсии «Сибирит®-1200» и омасленной аммиачной селитры 75 на 25 соответственно) с добавкой сенсibilизатора свыше 100 %.

Номенклатурный ряд Сибирит®-ПСМ 7500 состоит из двух марок «М» и «Г» в зависимости от применяемого сенсibilизатора, каждая из которых состоит из двух диаметров: 90 и 120 мм.

ПРИМЕНЕНИЕ

Сибирит®-ПСМ 7500 относится к I классу (по условиям применения) и предназначено для применения на открытых горных работах в качестве скважинных зарядов при любой степени обводненности, включая применение в породах и рудах, содержащих сульфиды, если содержание пирита в них не превышает 10 %, а показатель кислотности (рН) скважинной воды не ниже 4,0.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Температурные условия применения Сибирит®-ПСМ 7500: минус 50 ÷ плюс 50 °С (температура атмосферного воздуха).

Минимальный диаметр заряжаемых скважин – 120 мм.

Глубина заряжаемых скважин – до 65 м.

Время нахождения Сибирит®-ПСМ 7500 в скважине не более 10 суток.

Взрывание Сибирит®-ПСМ 7500 производится промежуточным детонатором с надежным инициирующим импульсом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|------------------------------|---------------------|
| Продукт | – Сибирит®-ПСМ 7500 |
| Плотность, кг/м ³ | – 1170 – 1270 |

| | |
|--|---------------------|
| Продукт | – Сибирит®-ПСМ 7500 |
| Скорость детонации, м/с (1270 кг/м ³ , 90 – 120 мм) | – 4300 – 4500 |
| Теплота взрыва, МДж/кг | – 3,1 |
| Кислородный баланс | – минус 3,1 |
| Объем газов, л/кг | – 1020 |
| Токсичные газы (СО), л/кг | – 48 |
| Водоустойчивость | – высокая |

УПАКОВКА

Стандартные размеры изделий:

| Диаметр <i>мм</i> | Номин. длина <i>мм</i> | Номин. масса <i>кг</i> |
|----------------------|------------------------------|------------------------------|
| 90 | 585 ÷ 655 | 3,8 – 4,8 (3,7 – 4,7)* |
| 120 | 595 ÷ 665 | 7,7 – 8,3 (7,0 – 8,0)* |

* – в случае применения пористой аммиачной селитры

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 хранения составляет 12 месяцев с возможностью продления в случае положительных результатов испытаний на полноту детонации.