

СИБИРИТ®-ПМ

ТУ 3602-034-05608605-2014 с изм. 1, 2

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

ОСОБЕННОСТИ

Эмульсионный взрывчатый состав изделия содержит модифицирующую (реологическую) добавку, которая придает вязкопластичные свойства патронированному заряду без потери взрывчатых характеристик.

ПРИМЕНЕНИЕ

Сибирит®-ПМ предназначен для ведения взрывных работ при любой степени обводненности шпуров и скважин по породам и рудам с содержанием пирита не более 10 % и рН скважинных вод не ниже 4,0:

– на земной поверхности в качестве скважинных зарядов (диаметры патронов 45, 50, 55, 60, 70, 80 мм), а также промежуточных детонаторов для инициирования скважинных зарядов (диаметры патронов 36, 40, 45, 50, 55, 60, 70, 80 мм) и зарядов для вторичного дробления негабаритов накладными (диаметры патронов 60, 70, 80 мм) и шпуровыми зарядами (диаметр патронов 36 мм) с применением марок:

- Д36, М500;
- Д40, М500; Д40, М750;
- Д45, М500; Д45, М750; Д45, М1000;
- Д50, М400; Д50, М500; Д50, М750; Д50, М800; Д50, М1000; Д50, М1250;
- Д55, М500; Д55, М750; Д55, М1000; Д55, М1250; Д55, М1500;
- Д60, М750; Д60, М1500;
- Д70, М2500;
- Д80, М2500,

относящихся к специальному классу (С) группе 1 (по условиям применения).

– на земной поверхности и в забоях подземных выработок в условиях не опасных по газу или пыли в качестве шпуровых (диаметр патронов 32 мм), скважинных зарядов (диаметр патронов 60 мм), а также промежуточных детонаторов для инициирования шпуровых и скважинных зарядов (диаметры патронов 32 и 60 мм) и зарядов для вторичного дробления

негабаритов накладными (диаметры патронов 60 и 90 мм) и шпуровыми зарядами (диаметр патронов 32 мм) с применением марок:

- Д32, М250; Д32, М350; Д32, М500;
 - Д60, М500; Д60, М1000; Д60, М2000;
 - Д90, М3000; Д90, М4000; Д90, М5000,
- относящихся к специальному классу (С) группе 2 (по условиям применения).

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Сибирит®-ПМ обладает взрывчатыми характеристиками, обеспечивающими полную детонацию взрывчатого вещества основного скважинного (шпурового) заряда.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Температурные условия применения Сибирит®-ПМ:

- минус 50 ÷ плюс 50 °С (температура атмосферного воздуха);
- минус 30 ÷ плюс 80 °С (температура в скважине или шпуре).

Время нахождения Сибирит®-ПМ в скважине или шпуре при использовании в качестве основного заряда не более 10 суток.

Время нахождения Сибирит®-ПМ в скважине или шпуре при использовании в качестве промежуточного детонатора не более 20 суток.

Сибирит®-ПМ инициируют любыми системами неэлектрического и электронного взрыва, допущенными к применению федеральным органом исполнительной власти в области промышленной безопасности.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Продукт	– Сибирит®-ПМ
Плотность, кг/м ³	– 1150
Скорость детонации, м/с (1200 кг/м ³ : 32 – 90 мм)	– 4800 – 6000
Теплота взрыва, МДж/кг	– 2,9
Кислородный баланс	– минус 3,1
Объем газов, л/кг	– 921
Токсичные газы (СО), л/кг	– 12,8
Водоустойчивость	– высокая

УПАКОВКА

Стандартные размеры изделий:

Диаметр <i>мм</i>	Номин. длина <i>мм</i>	Номин. масса <i>кг</i>
32	240 ÷ 540	0,25 ÷ 0,5
36	427	0,5
40	346 ÷ 519	0,5 ÷ 0,75
45	346 ÷ 692	0,5 ÷ 1,0
50	177 ÷ 554	0,4 ÷ 1,25
55	183 ÷ 549	0,5 ÷ 1,5
60	154 ÷ 600	0,5 ÷ 2,0
70	565	2,5
80	433	2,5
90	390 ÷ 670	3,0 ÷ 5,0

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Серийный номер ООН: 0241

Транспортное наименование: ВЗРЫВЧАТОЕ
ВЕЩЕСТВО БРИЗАНТНОЕ, ТИП Е

Класс транспортной опасности: 1

Подкласс транспортной опасности: 1.1

Группа совместимости: D

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