



СИБИРИТ-ПМ™ является эмульсионным патронированным взрывчатым веществом, чувствительным к инициированию капсуль-детонатором с высокими взрывчатыми характеристиками.

ПРИМЕНЕНИЕ

СИБИРИТ-ПМ™ выпускается в виде патронов в оболочке из полимерной пленки разного диаметра и массы, что позволяет его применять для заряжания шпуров и скважин различного диаметра. СИБИРИТ-ПМ™ – можно использовать в качестве промежуточного детонатора для инициирования всех видов скважинного заряда так и в качестве самостоятельных скважинных и шпуровых зарядов на открытых и подземных горных работах, за исключением шахт, опасных по газу и пыли.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

СИБИРИТ-ПМ™ – обладает абсолютной водостойкостью и применим в скважинах с любой степенью обводненности, включая применение в породах и рудах, содержащих сульфиды.

СИБИРИТ-ПМ™ – обладает взрывчатыми характеристиками, обеспечивающими полную детонацию взрывчатого вещества основного заряда и крайне низкий уровень образования вредных газов в продуктах взрыва, и не содержит в составе токсичных компонентов.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Температурные условия применения СИБИРИТ-ПМ™: минус 50 ÷ плюс 50°C (температура атмосферного воздуха).

Патроны СИБИРИТ-ПМ™ инициируют любыми системами электрического, неэлектрического и электронного взрывания.

При использовании СИБИРИТ-ПМ™ в качестве основного заряда зарядание скважин

и шпуров большого диаметра может производиться на полное сечение с разрезанием оболочки патрона.

СИБИРИТ-ПМ™ может сохранять детонационную способность в течение двух недель нахождения в скважине.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Продукт	СИБИРИТ-ПМ™
Плотность, кг/м ³	1150 - 1200
Скорость детонации, м/с	5200-5800
Теплота взрыва, МДж/кг	3300
Кислородный баланс	- 1.2
Объем газов, л/кг	940
Токсичные газы (СО ₂), л/кг	12.8
Водостойчивость	абсолютная

УПАКОВКА

Стандартные размеры патронов:

Диаметр, мм	32	50	60		
Номин. длина, мм	240	177	354	154	300
Номин. масса, г	250	400	800	500	1000
Номин. кол-во в ящике, шт	100	60	30	50	25
Вес ящика, кг	25	24	24	25	25

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Классификация продукта СИБИРИТ-ПМ™:
Торговая марка: АО «НИТРО СИБИРЬ»,
EUTM 006345466, 006345623

Транспортное наименование: ВВ, бризантное
Номер ООН: 0241

Класс опасности: 1.1D

EU-type certificate number: XB 001756 001

СИБИРИТ-ПМ™ хранят в ящиках в соответствии с требованиями, указанными на упаковке. Максимальный срок хранения составляет 12 месяцев.

БЕЗОПАСНОСТЬ



СИБИРИТ-ПМ™ не применяется в подземных условиях, на шахтах, опасных по газу и пыли.



SIBIRIT-PM™ is a packaged emulsion detonator-sensitive explosive of high strength.

APPLICATION

SIBIRIT-PM™ cartridges consist of polymeric film filled with emulsion explosive and come in various diameters to suit boreholes of different width.

SIBIRIT-PM™ can be used as booster to initiate all types of borehole charges or itself as a charge in boreholes of different diameters in surface mining and underground mines with no danger of combustible gas or explosive coal dust.

KEY BENEFITS

SIBIRIT-PM™ – is totally water resistant and can be used in boreholes with any water content and sulphide containing rocks and ores.

Excellent explosive properties of SIBIRIT-PM™ ensure full detonation of the main borehole charge while entail significantly reduced volume of harmful post-blast fumes.

SIBIRIT-PM™ doesn't contain any toxic components.

RECOMMENDATIONS FOR USE

SIBIRIT-PM™ application temperature conditions range from -50 up to +50.

SIBIRIT-PM™ cartridges can be initiated by any system of electric, non-electric or electronic initiation.

In cases where SIBIRIT-PM™ is used as main charge in boreholes of big diameter the polymeric film can be cut for full-face charging.

SIBIRIT-PM™ maintains detonation performance after two weeks of immersion

TECHNICAL PROPERTIES

Product	SIBIRIT-PM™
Density, kg/m ³	1150 - 1200
Velocity of Detonation, m/s	5200-5800
Heat of explosion, kJ/kg	3300
Oxygen balance	- 1.2
Gas volume, l/kg	940
CO ₂ , l/kg	12.8
Water resistance	excellent

PACKAGING Typical sizes:

Diameter, mm	32	50	60		
Nominal Length, mm	240	177	354	154	300
Nominal mass, g	250	400	800	500	1000
Nominal count per case	100	60	30	50	25
Box content, kg	25	24	24	25	25

STORAGE AND HANDLING

Product Classification SIBIRIT-PM™:
Trade Mark: «NITRO SIBIR» AO,
EUTM 006345466, 006345623

Proper shipping name: Explosive, Blasting

UN No: 0241

Classification: 1.1D

EU-type certificate number: XB 001756 001

Store SIBIRIT-PM™ in cases in the manner designated on the packaging.

Maximum storage life - 12 months.

SAFETY



SIBIRIT-PM™ is not suitable for mines with danger of combustible gas or explosive coal dust.