



СИБИРИТ-ПД™ – картридж в жестком пластиковом корпусе, содержащий капсуль-чувствительное эмульсионное вещество с высокими взрывчатыми характеристиками.

ОСОБЕННОСТИ

СИБИРИТ-ПД™ состоит из пластикового корпуса, заполненного взрывчатым эмульсионным веществом, закрытого крышкой со специальным каналом для установки средств инициирования (капсуля-детонатора). На боковой поверхности корпуса есть продольный желоб для укладки и фиксации волновода.

ПРИМЕНЕНИЕ

СИБИРИТ-ПД™ – выпускается в разных диаметрах от 34 до 80 мм. СИБИРИТ-ПД™ используют в качестве промежуточного детонатора для инициирования всех видов скважинных и шпуровых зарядов на открытых и подземных горных работах, за исключением шахт, опасных по газу и пыли.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

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

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

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

СИБИРИТ-ПД™ обладает взрывчатыми характеристиками, обеспечивающими полную детонацию взрывчатого вещества основного скважинного заряда и крайне низкий уровень образования вредных газов в продуктах

взрыва, и не содержит в составе токсичных компонентов.

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Продукт	СИБИРИТ ПД™
Плотность, кг/м ³	1150 - 1200
Скорость детонации, м/с	5200-6000
Теплота взрыва, МДж/кг	3300
Кислородный баланс	- 1.2
Объем газов, л/кг	940
Токсичные газы (СО), л/кг	12.8
Водостойчивость	абсолютная

УПАКОВКА

Стандартные размеры патронов:

Диаметр, мм	34	50	60	80
Номин. длина, мм	124	230	180	180
Номин. масса, г	100	500	500	1000
Номин. кол-во в ящике, шт	96	48	48	24
Вес ящика, кг	24	24	24	24

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

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

Транспортное наименование: ВВ, бризантное
Номер ООН: 0042

Класс опасности: 1.1D

EU-type certificate number: XB 001755 001

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

БЕЗОПАСНОСТЬ



СИБИРИТ-ПД™ не применяется на горных предприятиях опасных по газу и пыли.



SIBIRIT-PD™ is a hard-shell detonator-sensitive emulsion primer with excellent explosive properties.

DISTINGUISHING PROPERTIES

SIBIRIT-PD™ consists of a plastic body (a cup with a lid) filled with emulsion explosive. There is a special hole in the lid for initiating systems installation, and on the side surface of the body – a longitudinal notch for wave guide fitting and fixing.

APPLICATION

SIBIRIT-PD™ comes in various diameters: 34-50-60-80mm.

SIBIRIT-PD™ can be initiated by standard high strength electric, non-electric or electronic initiating system.

KEY BENEFITS

Explosive properties of SIBIRIT-PD™ ensure high detonation of the main borehole charge and entail significantly reduced volume of harmful post-blast fumes.

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

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

RECOMMENDATIONS FOR USE

SIBIRIT-PD™ is used as booster for initiating of all types of borehole charges in surface

and underground mining where there are no combustible gas or explosive coal dust.

Application temperature conditions range from -50 - +50 (free air temperature).

TECHNICAL PROPERTIES

Product	SIBIRIT-PD™
Density, kg/m ³	1150 - 1200
Velocity of Detonation, m/s	5200-6000
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	34	50	60	80
Nominal Length, mm	124	230	180	180
Nominal Mass, g	100	500	500	1000
Nominal count per case	96	48	48	24
Box content, kg	24	24	24	24

STORAGE AND HANDLING

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

Proper shipping name: Explosive, Blasting
UN No: 0042

Classification: 1.1D

EU-type certificate: XB 001755 001

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

Maximum storage life – 12 months.

SAFETY



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