

ANFO



Описание

ANFO представляет собой механическую смесь аммиачной пористой или гранулированной селитры (AC) с жидким нефтепродуктом.

Область применения

ANFO предназначен для ведения взрывных работ в горнодобывающей промышленности и строительстве при механизированном или ручном зарядании взрывных скважин в сухих и осушенных забоях карьеров, рудников и шахт, не опасных по газу и пыли. ВВ ANFO пригодно для взрывания пород с коэффициентом крепости 6-18 по шкале проф. Протодьяконова М.М. во всех климатических районах

Key Benefits

- ANFO является простым и надежным в обращении ВВ.
- ANFO является экономически выгодным ВВ для взрывания взрывных скважин в сухих условиях.
- Использование ВВ ANFO позволяет добиться высокого качества дробления горной массы.
- ВВ ANFO для увеличения плотности заряда взрывных скважин может применяться механизированная зарядка.

Рекомендации по применению

Диаметр взрывных скважин

Рекомендуемый минимальный диаметр скважины для ВВ ANFO 35 mm.

Глубина взрывных скважин

ВВ ANFO применяется практически при любой глубине скважины.

Инициирование

ANFO - не чувствителен к капсулю-детонатору, требует использования патрона-боевика.

Зарядка

Зарядка ВВ ANFO осуществляется с помощью механизированного или ручного зарядания взрывных скважин. При механизированном зарядании должны использоваться зарядные устройства или машины допущенные к постоянному применению на территории РК.

Технические характеристики

ВВ	ANFO
Плотность (g/cm ³)	0.78 – 0.88
Минимальный диаметр скважины (mm)	35
Тип скважины	Сухая
Скорость детонации (m/s)	3000-4000
Кислородный баланс (%)	0,45
Энергия (теплота) взрыва, кДж/кг	3800
Объем газов, л/кг	966
Водоустойчивость	Неводоустойчив
Срок хранения	6 мес.

Упаковка

ВВ ANFO упаковываются в мешки по 30 кг.

Классификация продукции

Характеристика: Взрывчатое вещество, Blasting, Type B
 UN No.: 0241
 Class Code: 1.1D

Уничтожение

При производстве работ по уничтожению ANFO необходимо руководствоваться «Правилами промышленной безопасности при взрывных работах» а также инструкцией по применению ANFO.

Допускается уничтожать ANFO методом взрывания в скважинах в качестве забоечного материала с качественными штатными ВВ.

