

Senatel™ Powerfrag™



Описание

Senatel Powerfrag - капсулечувствительные эмульсионные патронированные взрывчатые вещества, предназначены для ведения взрывных работ в породах крепостью по шкале проф. М. М. Протодяконова до 16 при температуре окружающей среды от минус 20 °С до плюс 40 °С в сухих и обводненных условиях открытых и подземных горных разработок в шахтах и рудниках, не опасных по газу и пыли.

Область применения

Senatel Powerfrag может использоваться как в качестве патрона-боевика, так и в качестве основного заряда как мощное бризантное ВВ. Высокая скорость детонации и создаваемое детонационное давление делают Senatel Powerfrag идеальным боевиком для простейших ВВ типа АНФО.

Основные преимущества

- Использование эмульсионных ВВ Senatel Powerfrag позволяет добиться высокого качества дробления горной массы.
- Низкая выделение вредных газов Senatel Powerfrag позволяет сократить время на проветривание на подземных горных работах.
- Senatel Powerfrag обладает превосходной водостойкостью материала ВВ, что препятствует вымыванию заряда и уменьшает вредное воздействие на окружающую среду.
- Senatel Powerfrag не содержит в своем составе тротил и нитроглицерин, и поэтому гораздо безопаснее в обращении.

Технические характеристики

Наименование показателей	
Кислородный баланс, %	-0,92
Энергия взрыва, кДж/кг	3191
Скорость детонации, км/с	3,5-4,5
Плотность ВВ в патроне, г/см ³	1,18-1,21
Водостойчивость	неограниченная
Чувствительность к КД, ЭД и ДШ	чувствителен
Диаметр патрона, мм	36-90

Упаковка

Упаковка патронов диаметром до 50 мм производится в полиэтиленовый пакет. Горловина полиэтиленового пакета заваривается или заклеивается липкой лентой, образуя пачку патронов. Количество патронов в пачке не должно превышать 10 шт. Упаковка патронов диаметром свыше 50 мм производится без полиэтиленового пакета. Патроны упаковывают в гофрокартонные ящики. Общая масса патронов Senatel Powerfrag в каждом ящике не должна превышать 30 кг.

Диаметр патрона, мм	Вес патрона, грамм	Патронов в коробке	Вес коробки	Пакеты
36	500	40	20	4
38	600	40	24	4
50	600	40	24	
50	1000	24	24	
75	1000	24	24	
75	2000	12	24	
90	2200	12	26,4	
90	2500	9	22,5	

Рекомендации по применению

Глубина скважин

Senatel Powerfrag может применяться практически при любых глубинах скважин, при высоте столба воды в скважине не более 20 м.

Иницирование

Иницирование патронов Senatel Powerfrag может осуществляться от капсуля-детонатора КД № 8, электродетонатора, детонатора неэлектрической системы взрывания EXEL, а также детонирующего шнура с навеской взрывчатого вещества не менее 12 г/м.

