

Взрывчатые и физико – химические характеристики Украинитов-П

Наименование показателя	Норма		
Контролируемые показатели			
Внешний вид при температуре (20 ± 5) °С	Пластичная однородная масса серого или желтого цвета		
Плотность при температуре	П-С	П-СА	П-П
(30 ± 10) °С, г/см ³	1,00 – 1,30		
Полнота детонации открытого заряда:			
- d _{патр} = 32 мм от ЭД-8Ж	Полная		Полная
- d _{патр} = 42 мм от 100 г аммонита № 6ЖВ			
Неконтролируемые показатели			
Кислородный баланс, %	минус 0,3 – минус 0,5	минус 0,5- минус 1,5	минус 0,3- минус 1,5
Теплота взрыва, кДж/кг (расч.)	3200 – 3300	3700-3900	3150-3200
Удельный объем газовых продуктов взрыва, дм3/кг	820 – 840	800-820	840-860
Критический диаметр открытого заряда, мм	20-24	20-23	35-40
Скорость детонации открытого заряда, м/с, не менее	4900	4800	4400
Чувствительность к удару по ГОСТ 4545:			
-нижний предел в приборе № 3, мм, более	500		
- частота взрывов (при Р=10 кг, Н=250 мм) на приборе № 3, %	0		
Чувствительность к трению:			
- частота взрывов при давлении прижатия 1200 МПа, %	0		
Токсичные газы взрыва в пересчете на СО, л/кг	до 15	до 25,0	до 20,0