

Взрывчатые и физико – химические характеристики**ЭВВ Украинит ПП-2 (ТУ У 20.5-32613399-002:2012)**

Наименование показателя	Норма для марок		
	О	Н	В
Контролируемые показатели			
1 Внешний вид при температуре от 20 °С до 70 °С	Текущая однородная газифицированная масса от желтого до коричневого цвета		
2 Плотность при температуре (20±10) °С через 1 час после отбора пробы, кг/м³	1050 – 1400		
3 Степень газогенерации при температуре (20±10) °С через 30 мин., %, не менее	6	15	10
4 Полнота детонации заряда в полимерной оболочке диаметром 50 мм от заряда аммонита № 6ЖВ массой 100 г	ПОЛНАЯ		
Неконтролируемые показатели			
Кислородный баланс, % (расч.)	от минус 0,18 до минус 2,15		
Теплота взрыва, кДж/кг (расч.)	2800-3000	3000-3100	3100-3200
Объем газов взрыва, л/кг (расч.)	850-1000	760-840	760-840
Критический диаметр откр. заряда, мм	45	30-35	35-40
Скорость детонации, м/с, в стальной оболочке диаметром 50 мм при плотности 1250 кг/м³	4900-5200	5100-5400	5100-5300
Чувствительность к удару после газогенерации по ГОСТ 4545: -нижний предел на приборе, мм, более - частость взрывов (при Р=10 кг, Н=500 мм),%	500 0		
Чувствительность к трению после газогенерации на приборе К-44-3: нижний предел, МПа (кгс/см²) частость взрывов при давлении прижатия 686 МПа, %	686 (7000) 0		
Минимальный инициирующий импульс, эквивалентный аммониту № 6ЖВ, г	30 – 40		
Относительная работоспособность в тротиловом эквиваленте	0,7-0,75	0,75-0,80	0,75-0,80
Токсичные газы взрыва в пересчете на СО, л/кг	до 22	до 15	до 14
Чувствительность к нагреву (метод ДТА)	Отсутствие экзотермического разложения до температуры 175 °С		
Химическая стабильность при температуре 75°С в течение 48 час.	Отсутствие реакции разложения		
Удельное объемное электрическое сопротивление, Ом·м, не более	760		
Критическая плотность при температуре (20±10) °С, кг/м³	1405	1440	1415
Водоустойчивость эмульсионной матрицы в течение 24 час., кг/м², не более	0,5		