

Таблица 1.3.

Характеристики бризантных взрывчатых веществ, применяемых в инженерных боеприпасах

ВВ	Формула или состав, %	ρ , кг/м ³	D , м/с	Q , мДж/к г	Φ , см ³	B , мм	$V_{пв}$, м ³ /кг	Критический диаметр детонации $d_{кр}$, мм	Чувств. к удару, %	Гарант. срок хранения .. лет
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Тротил	$C_7H_5O_6N_3$	1600	6900	4,2	290	16	0,87	Порошк. образн. 8-10; при $t=81^\circ C$ - 62 при $t=240^\circ C$ - 6	4-8	Десятки лет
Гексоген	$C_3H_6O_6N_6$	1700	8600	5,8	470	18	0,9	1,5	80-90	20
Тетрил	$C_7H_5O_8N_5$	1600	7700	4,5	340	22	0,74	-	48-60	20
ТЭН	$C_5H_8O_{12}N_4$	1600	7900	5,7	480	24	0,79	1,5	100	20
МС	ТНТ - 19, Гексоген - 57, Алюм.порошок-17, Инерт. связка - 7	1700	7600	6,0	-	22	0,77	-	20	20
ТГА-16	ТНТ - 60 Гексоген - 24 Алюминиевый порошок - 13 Алюм. пудра - 3	1670	6600	5,68- 5,85	420	20	0,65	десятки лет	13	-
ТГ-50	ТНТ - 50 Гексоген - 50	1680	7800	4,68	450	20	0,9	-	32	15
ТГ-40	ТНТ - 40 Гексоген - 60	1680	7750	4,9	430	22,5	0,9	-	36	15

Продолжение табл. 1.3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ПВВ-4	Гексоген -78	1400	7000	3,84	290	20	0,82	6	20	10

	Инертная св. - 22									
ПВВ-5А	Гексоген -85 Инертная связка-15	1400	7400	4,6	330	20	0,85	6	36	10
ПВВ-7	Гексоген – 71 Алюминиевый порошок – 17 Инертная связка - 12	1520	6500	6,27	480	20	0,84	6	44	10
ЭВВ-11	Гексоген – 80 Инертная связка - 20	1400	7450	4,5	-	18	0,88	6	20	5
ПВВ-12с	Гексоген-85 Инертная связка-15	1500	7760	4,57	335	-	0,8	8	36	10
А-IX-1	Гексоген-95 инертная связка-5	1680	8450	5,22	450	23	0,93	3	24	15
А-IX-2	А-IX-1 - 80 Алюм. пудра - 20	1730	8000	6,4	530	22	0,75	3	76	20
Гекфол-5 (А-IX-10)	93,5...95 % гексогена и 5...6,5 % флегматизатора	1620 - 1660	8310	5,1	430			3,3	20...24	20
ВС-6Д	-	1530	7150	5,0	380	20	-	-	36	15