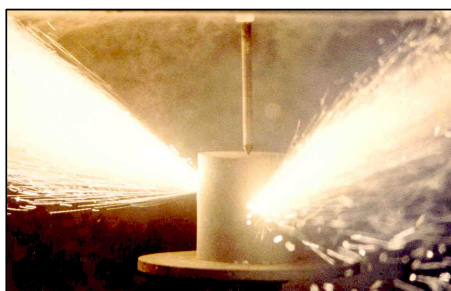


EPREUVES	SNPE N°	Circulaire	AFNOR	CSE	Manuel	COFRAC	STANAG	AOP7
		20 avril 07 (1)	Série NF T70 (2)	(3)	ONU (4)	Code EP (5)	(6)	(7)
■ Diamètre critique de détonation	10 A		701					
■ Indice de Sensibilité à l'Impact - BAM	14	X	500	3.41/I1		<u>60</u>	4489	201.01.001
■ Indice de Sensibilité à l'Impact (ONU)	214				3a) ii)	<u>61</u>		
■ Indice de Sensibilité à la Friction - BAM	16	X	503	3.5/J1		<u>10</u>	4487	201.02.001
■ Indice de sensibilité à la Friction (ONU)	216				3b) i)	<u>11</u>		
■ Impact par Mouton de 30 kg	17	X	501	3.44/I4	3a) iv)	<u>20</u>		201.01.004
■ Déflagration à l'air libre en gouttière	20	X	507	3.21/L1		<u>30</u>		302.02.001
■ Travail au mortier balistique	25	X	710	1.51/R1		130		
■ Indice d'Aptitude à la détonation (Ø40mm)	27	X	502	3.75/P5		<u>50</u>	4488	201.04.001
■ Amorçage de la détonation (ONU)	227 A&B				1a) / 2a)	<u>51</u>		
■ Inflammation sous confinement	29 A&B							
■ Chauffage externe	30		506	3.31/M2	1b) / 2b)	<u>70</u>	4491	
■ Tenue à l'incendie sous confinement	31 A		525		7e)		4491	202.01.002
■ Sensibilité à la décharge capacitive	37 A		527				4490	201.03.002
■ Sensibilité à l'étincelle électrique	37 B		540				4490	201.03.001
■ Epreuve de stabilité sous vide	39		517					
■ Température critique de thermo-initiation	41		526					202.01.011
■ Chute de tube	242				4b) i)	<u>110</u>		
■ Température d'autoinflammation au chauffage progressif	47		504	3.02/F2		<u>40</u>	4491	202.01.004
■ Energie minimale d'inflammation	48 A							
■ Concentration minimale d'inflammation	48 C							
■ Epreuve pression / temps	250				1c)j) / 2c)i)	140		
■ Hauteur critique en diamètre 82,5 mm	53	X						201.08.008
■ Passage de la déflagration à la détonation	60	X	508	4.01/M4	5b) i)	90		201.08.009
■ Résistivité électrique volumique	61 B							
■ Création de charges E.S. par écoulement	72							
■ Tir d'une cartouche de 30 mm	80	X		3.71/P1		<u>122</u>		
■ Tir d'une cartouche de 80 mm	81	X				<u>121</u>		
■ Friabilité	82		524		7c) ii)	<u>150</u>		
■ Tenue à l'échauffement lent à 3,3°C/h	85						4491	
■ Tenue à l'échauffement lent (ONU)	285				7f)			
■ Indice d'Aptitude à la Détonation (Ø75mm)	87		528				4488	
■ Indice d'Aptitude à la Déto. (Ø75mm) (ONU)	287				7b)	52		
■ Epreuve de combustion à petite échelle	224 A&B				3d)	<u>100</u>		
■ Stabilité thermique 48 h à 75 °C	240		505	2.31/E1	3c)	<u>80</u>	4556	
■ Combustion sous haute pression	108							
■ Sensibilité au détonateur européen (ONU)	280 A&B				5a) / 7a)	<u>120</u>		
■ Ignition and unconfined burning test (8)	324							
■ Détonateur n°8	381				5a)			
■ Chute de 12 m	238				4b) ii)		4375	
■ Amorçage d'un colis	263				6a)			
■ Amorçage d'une petite pile de colis	264				6b)			
■ Epreuve de brasier	265				6c)			
■ Tenue à l'incendie	96		513		7g)		4240	202.01.001
■ Tenue à l'échauffement très lent à 3,3°C/h	99		515		7h)		4 382	202.01.003
■ Tenue à l'impact par balle de 12,7 mm	94		530		7j)		4241	201.05.002
■ Tenue à l'impact d'éclat 18,6 g	93						4496	
■ Tenue à l'impact d'éclat sphérique 250 g	-		512				-	
■ Epreuve du jet de charge creuse Ø 62 mm	90		511				4526	
■ Réaction par influence	95				7k)		4396	



- Epreuves sur substances explosibles
 - Epreuves sur objets ou articles
- (1) Classement en division de risques selon Circulaire Interministérielle du 20 avril 2007 publiée le 15 août 2007 au BO MEDAD
(2) Homologation selon l'instruction n°150/DEF/DGA
(3) Application de la Directive 93/15/EEC
(4) Classement au transport selon les règlements RID/ADR, IMDG
(5) xxx :Epreuves pour lesquelles SNPE Matériaux Energétiques est accrédité COFRAC
(6) Ratifiés par la FRANCE
(7) Homologation des substances selon le STANAG 4170
(8) TB 700-2

Novembre 2007