

INSTITUTO NACIONAL DE TÉCNICA AEROSPAZIAL “ESTEBAN TERRADAS” (INTA). CENTRO DE ENSAYOS TORREGORDA

Dirección: C/ Vía Augusta Julia, s/n; 11071 Cádiz
Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**
Actividad: **Ensayo**
Acreditación nº: **573/LE1234**
Fecha de entrada en vigor: 30/03/2007

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 13 fecha 02/02/2024)

ENSAYOS EN LA SIGUIENTE ÁREA:

Materiales y sustancias explosivas, pirotecnia y munición

ENSAYOS DE HOMOLOGACIÓN DE PRODUCTOS DE ESPECÍFICA UTILIZACIÓN EN EL ÁMBITO DE DEFENSA, según la RDE-12: Todos los ensayos del alcance

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Munición de medio y grueso calibre, sistemas y componentes de armas		
Munición de calibre mayor o igual a 40 mm e inferior o igual a 155 mm	Ensayo de caída	PE-CET-04.01 Método interno basado en: STANAG 4375 MIL-DTD-331 (Test 4A.1) AOP-20 (Test A)
Componentes de munición de calibre mayor o igual a 40 mm e inferior o igual a 155 mm, peso no superior a 180 kg, y dimensiones en el plano horizontal no mayores de 1 m	Vibración de carga suelta	PE-CET-04.02 Método interno basado en: AECTP 400 (Método 406) MIL-STD-810 (Método 514)
Componentes de munición de calibre mayor o igual a 40 mm e inferior o igual a 155 mm, cuyas dimensiones no sobrepasen las del equipo a utilizar	Volteo de espoletas	PE-CET-04.03 Método interno basado en: MIL-STD-331C (Test A2) AOP-20 (Test A2)
Componentes de munición de calibre mayor o igual a 40 mm e inferior o igual a 155 mm que no excedan la carga máxima permitida por el equipo a usar	Vibración de carga amarrada	PE-CET-04.04 Método interno basado en: STANAG 4375 AECTP 400 (Método 401)

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Componentes de munición de calibre mayor o igual a 40 mm e inferior o igual a 155 mm, cuyas dimensiones no sobrepasen las de las cámaras a emplear	Ensayo climático	PE-CET-05.01 Método interno basado en: AECTP 300 (Método 302 y 303) STANAG 2895 MIL-STD-810 (Métodos 501,502 y 507) MIL-STD-331 (Test C1) AOP-20 (Test C1)
	Choque térmico	PE-CET-05.04 Método interno basado en: AECTP 300 (Método 304) MIL-STD-810 (Método 503) MIL-STD-331 (Test C7) AOP-20. (Test C7)
Componente de munición de calibre superior o igual a 40 mm e inferior o igual a 155 mm, de peso no superior a 200 kg y dimensiones menores a 1700 x 650 x 1100 mm	Niebla salina	PE-CET-05.03 Método interno basado en: AECTP 300 (Método 309) MIL-STD-331 (Test C3) AOP-20 (Test C3)
Munición de calibre igual o superior a 40 mm e inferior o igual a 155 mm	Medida de presión con manómetros (500 bar – 5200 bar)	PE-CET-01.01 Método Interno
Munición de calibre superior o igual a 40 mm e igual o inferior a 155 mm	Medida de presión con captador piezoeléctrico Presión: (0 bar – 8000 bar) Tiempo: (≤ 800 ms)	PE-CET-01.02 Método Interno
Munición de calibre superior o igual a 40 mm e igual o inferior a 155 mm	Medida de velocidad inicial mediante sistema de radares (40 m/s – 1800 m/s)	PE-CET-01.03 Método interno basado en: AEP-34
Munición de calibre superior o igual a 40 mm e igual o inferior a 155 mm	Medida y Análisis de Trayectorias con sistema de radares Tiempo de vuelo: (0,5 ms – 140 s) Alcance: (≤ 45 km) Tiempo de funcionamiento: (≤ 70 s)	PE-CET-01.04 Método Interno
Munición de calibre superior o igual a 40 mm e inferior o igual a 120 mm, que lleve incorporado un dispositivo trazador	Prueba de traza (≤ 15 s)	PE-CET-01.05 Método Interno

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Munición de calibre superior o igual a 40 mm e inferior o igual a 155 mm fumígena, iluminante y de Base Bleed	Funcionamiento de proyectiles con sistema de radares y vídeo Tiempo de reencendido: (≤ 40 ms) Tiempo de iluminación: (≤ 100 s)	PE-CET-01.07 Método Interno
Munición de calibre superior o igual a 40 mm e inferior o igual a 155 mm	Medida de velocidad de rotación de proyectiles Velocidad de rotación: (30 rps a 300 rps)	PE-CET-01.09 Método Interno
Espoletas y estopines de munición de calibre mayor o igual a 40 mm e inferior o igual a 155 mm	Traqueteo	PE-CET-04.06 Método Interno basado en: MIL-STD-331 (Test A1) AOP-20 (Test A1)
Espoletas para munición de calibre igual o superior a 40 mm e inferior o igual a 155 mm, de funcionamiento por impacto, a tiempo, por proximidad y en retardo	Funcionamiento de espoletas mediante sistema de radares y vídeo	PE-CET-02.01 Método Interno
Espoletas para munición de calibre igual o superior a 40 mm e inferior e igual a 155 mm	Distancia de Seguridad mediante sistema de vídeo	PE-CET-02.02 Método Interno

Un método interno se considera que está basado en métodos normalizados cuando su validez y su adecuación al uso se han demostrado por referencia a dicho método normalizado y en ningún caso implica que ENAC considere que ambos métodos sean equivalentes. Para más información recomendamos consultar el Anexo I al CGA-ENAC-LEC.