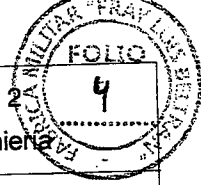


D.G.F.F.M.M.  Fábrica Militar Fray Luis Beltrán		ESPECIFICACION DE COMPONENTE	Hoja 1 de 2 Ingeniería
Descripción POLVORA CBC 102		301.468/5 001	
Tipo de Componente Materia Prima	Procedencia Comprada	Tipo de Dibujo Sin Plano	Unidad de Medida Kilogramo
Reemplaza a	Reemplazado por	Peso Terminado (Ref.) 0,9 Kg/dm3	Fecha Alta / Ultima Modificación 06/12/2013



Descripción Ampliada:
 Pólvora Monobásica Tipo CBC 102, para uso en Cartuchos Calibre 7,62 x 51 mm Tipo NATO

A) Descripción del Material

1. Condiciones Generales:

La Pólvora se presentará en forma de granos cilíndricos de color negro homogéneos bien rectos, de corte normal y longitud uniforme.
 Tipo de Pólvora: Monobásica

2.. Requerimientos Físicos:

2.1. Aspecto:

Granos Cilíndricos de Color Negro Monotubo

2.2. Dimensiones:

Diámetro medio [mm]: 0,70 Ref.

2.3. Densidad Gravimétrica [grs/L]: 900 (+/- 50) - [850 mínimo - 950 Máximo]

3. Datos de Carga

Volúmen de Carga [mm3]: 3.080 Max

4. Requisitos Balísticos:

4.1. Velocidad Inicial:

Condiciones para la medición:

Ensayar con Cartuchos Calibre 7,62 x 51 con Bala Común de 9,20 gramos mínimo - 9,40 gramos Máximo (142 Grains mínimo - 145 Grains Máximo)

Medida a 2 m de la Boca del cañon

Largo del Cañon [mm]: 560

Cantidad de Disparos de la serie [U]: 11

Nota: Descartar el disparo más desfavorable

Resultados esperados:


V2 [m/seg]: 835 (+/- 15) - [820 mín - 850 Máx]

Dispersión [m/seg]: 20 Máx


4.2. Presión en la Recámara (medida con Crusher) (para Cartuchos similares a los de Ensayo de Velocidad Inicial) [Kg/cm2]:

Condiciones para la medición:

Idem 4.1. (para Velocidad)

Copia Original N°: Solicitada por:	 CLAUDIO E. CASANOVAS JEFE DE INGENIERIA Fabrica Militar "Fray Luis Beltrán"	Fecha y Hora de la Impresión:	30/12/2013 11:45:15 a.m.
---------------------------------------	---	-------------------------------	--------------------------

6.7.16

D.G.F.F.M.M. Fábrica Militar Fray Luis Beltrán	 ESPECIFICACION DE COMPONENTE	Hoja 2 de 2 Ingeniería
Descripción POLVORA CBC 102		301.468/5 001



Resultados esperados:
 Presión Media [Kg/cm2]: 3.300 Máx
 Dispersión [Kg/cm2]: 600 Máx

D) Instrucciones para Ensayos y Controles

1. Ensayo de Funcionamiento:

Cartuchos Calibre 7,62x51mm Tipo NATO, cargados con esta Pólvora, serán ensayados funcionalmente en fusil FAL y ametralladora MAG en buen estado de conservación y empleo.

Se efectuarán los ensayos en tiro simple y automático, debiendo funcionar correctamente y no producir defectos en vaina y/o cápsula iniciadora, originados por la pólvora, que puedan comprometer la performance del cartucho, la integridad del arma y/o la seguridad del operador.

El resto, según todo lo indicado en esta Especificación de Componente.

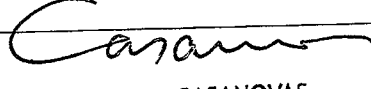
E) Observaciones Generales

La Pólvora deberá ser fabricada bajo un Sistema de Gestión de Calidad según la norma ISO 9001 vigente, y/o cumplir los "Requisitos OTAN de Aseguramiento de la Calidad de Producción"

Embalaje: Deberá asegurar la invariabilidad de las características de la pólvora, cumpliendo en un todo con las reglamentaciones vigentes.

Peso bruto del contenedor [Kg]: 25 (- 5) - [20 mínimo - 25 Máximo]

Garantía: La pólvora cargada en cartuchos calibre 7,62x51 mm Tipo NATO, en cargadora automática, en condiciones controladas de temperatura y humedad, envasados y conservados en condiciones adecuadas, deberá mantener sus características originales por un período mínimo de 10 años.

Copia Original N°:		Fecha y Hora de la Impresión:	30/12/2013 11:45:15 a.m.
Solicitada por:	CLAUDIO E. CASANOVAS JEFE DE INGENIERIA Fábrica Militar "Fray Luis Beltrán"	6.7.16	