

Solicitante: LUIS CALVOA

C.E.: 100/0000
Fig.: 3 de 4
Fecha: 09/02/07
Informe: Único.

Dirección: Bolívar 140
1010 - Lomas de Zamora
Provincia de Buenos Aires

MUESTRA 3: "VISOE PARA CASCO DE MARCA FORTAMER"

- Análisis cualitativo:

El material entra en ignición, pero se autoextingue al retirar el mechero.
El material funde, pero no gotea, ni se contrae.

- Análisis cuantitativo:

Muestra	Tiempo de duración de la llama (seg.)	Tiempo de incandescencia (seg.)	Longitud quemada (mm)
Visor para casco de Marca Fortamer	0	0	18

La muestra 3: "Visor para casco Fortamer" cumple con la Norma NFFA 1973, Section 4-3, Procedure B, porque el tiempo de llama no supera los 3 segundos.

Muestra 4: "TELA ARAMIDA PARA CUBIERTA DE CASCO FORTAMER"

- Análisis cualitativo:

El material no entra en ignición, no gotea y no se contrae apreciablemente.

- Análisis cuantitativo:

Muestra 4: TELA ARAMIDA para cubierta de casco Fortamer	Tiempo de duración de la llama (seg.)	Tiempo de incandescencia (seg.)	Longitud carbonizada (mm)
Urdido	0	0	69
Trama	0	0	68

La muestra 4: "Tela Aramida para cubierta para casco Fortamer" cumple con la Norma NFFA 1973 Section 4-3 "Flame Resistance Test One" dado que el tiempo de llama no supera los 3 segundos, la longitud quemada no supera los 100 milímetros.

Se adjunta informe de la determinación de la Transmisancia luminosa del Visor realizada por la Unidad Técnica de Óptica Cuantitativa del Centro INTI FÍSICA Y METROLOGÍA.


Dr. BASILIO PARÁKOV
Coordinador
U.T. Física y Metrología


Ing. JULIÁN VITO
Gerente Construcciones

Nota:

El presente es un informe preliminar, con el cual se debe considerar para medir y describir el comportamiento del material bajo condiciones controladas, pero no se puede afirmar cuál será el comportamiento del mismo si se modifican total o parcialmente las condiciones de ensayo.

Este informe se podrá ser reproducido parcialmente en la conformidad con el Laboratorio de Estudios Investigados a efectos informativos y los elementos técnicos, el INTI y su Centro de Investigación y Desarrollo de Construcciones, declinan toda responsabilidad por el uso indebido o incorrecto que se haga de este informe.



Ministerio de Defensa
Instituto de Investigaciones Científicas
Técnicas de las Fuerzas Armadas

CITEFA - IIC
LABORATORIO IEPPE

Foja N° 1 de 5
Fecha: 13-05-05

INFORME DE LABORATORIO N° 03-732-2005

Solicitante: Luis Fernando Galicia.
Domicilio: Bolívar 988 **Localidad:** Lomas de Zamora - Pcia. Bs. As.
Fecha de solicitud: 13/05/2005
Elemento a ensayar: Cascos para Protección de cabezas de Bomberos.
Marcas: FIRETAMER **Modelos:**
Ensayos: Ensayo de impacto y resistencia a la penetración.
Norma a aplicar: NFPA 1872/02 (Cascos para Protección de Cabezas de Bomberos)

1- Muestras a Ensayar:

Cascos para protección de cabeza de bomberos de las siguientes características:

- Copa construida de plástico reforzado con fibra de vidrio.
- Protección interior de polietileno.
- Arco interior de 4 puntos de fijación.
- Protección visual abatible.
- Protección posterior de cuello.
- Sistema de ajuste en el mentón con barbijo.

Cantidad de muestras: 4 unidades.

Las muestras de referencia, fueron remitidas al Laboratorio de Elementos de Protección Personal (LEPPE - CITEFA) por Luis Fernando Galicia.

Referencias:

- Figura 1 - Muestras a Ensayar.
- Figura 2 - Ensayo de Resistencia de Penetración.

CITEFA

03/05/05

Interventor

A. DOMINELLI
JEFE I EPPE

Realizado por:

J. SEPULVEDA