 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</p> <p><i>Normatividad con calidad</i></p>	<p>FICHA TÉCNICA DE:</p> <p>EQUIPOS DE LUCHA CONTRA INCENDIO, SALVATAJE Y BUCEO</p>	<p>F.T. N° MGP-033406</p>
<p><b>GUANTES DE BOMBERO</b></p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 015-2022 MGP/DNTM Fecha: 26 mayo 2022</p>	<p>VERSIÓN: 1</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2022</p>	<p>Páginas desde 1 hasta 5</p>	<p>Fecha actualización:</p>

## GUANTES DE BOMBERO

### 1.- OBJETO O FINALIDAD

Contar con la ficha técnica de guantes de bombero, para ser utilizado por el personal naval en la lucha contra incendio. Tiene por objeto normar las especificaciones y características técnicas, rotulado y embalaje, todo esto con la finalidad de poder desarrollar correctamente los trámites administrativos de los procesos de compras que requieran una determinada Unidad o Dependencia.




Imagen referencial

### 2.- DESCRIPCIÓN Y USO

Los guantes de bombero son un equipo de protección individual o EPI de categoría III. Estos permiten que sea posible trabajar bajo condiciones peligrosas por un periodo de tiempo más o menos largo. Con un material además de cómodo debe ser ignífugo, multicapa, impermeable y transpirable. Su confección debe cubrir un tercio del antebrazo (proteger las manos y los brazos). Por otra parte, su embocadura debe permitir que se ajuste perfectamente con la manga del traje ignífugo, ante los embates que pudieran sufrir en su lucha contra el fuego, o cuando tengan que llevar a cabo alguna búsqueda o completar un rescate y para poder realizar sus maniobras de manera diligente.

Estos deben ofrecer resistencia al calor y al contacto con las llamas, de igual modo deben ofrecer seguridad en el agarre y destreza para las maniobras de rescate. Están pensados para proteger contra la abrasión, la exposición a altas temperaturas, las quemaduras, del calor radiante, de contacto y el convectivo. Así como también puede proteger de los desgarros, cortes o perforaciones, incluso de la penetración del agua y de la sudoración excesiva. Deben tener resistencia al corte, al rasgado y a la perforación en la palma y el dorso de las manos. Estos guantes no han sido diseñados para proteger las manos de los bomberos ante el manejo deliberado de productos químicos, sin embargo, ofrecen cierta protección ante el contacto accidental con ellos.




 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</p> <p><i>Normatividad con calidad</i></p>	<p>FICHA TÉCNICA DE:</p> <p>EQUIPOS DE LUCHA CONTRA INCENDIO, SALVATAJE Y BUCEO</p>	<p>F.T. N° MGP-033406</p>
<p><b>GUANTES DE BOMBERO</b></p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 015-2022 MGP/DNTM Fecha: 26 mayo 2022</p>	<p>VERSIÓN: 1</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2022</p>	<p>Páginas desde 2 hasta 5</p>	<p>Fecha actualización:</p>

Para todos los efectos del control de calidad de los materiales utilizados para su fabricación, así como para los ensayos de prueba a la que es sometido el guante de bombero, este debe de cumplir con los parámetros establecidos con la NFPA 1971 Edición 2018.

### 3.- ESPECIFICACIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

<p>MATERIAL PARA ELABORACIÓN DE LAS CAPAS</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- NOMEX</li> <li>- KEVLAR</li> <li>- ARAMIDA</li> <li>- MODACRILICA</li> <li>- CARBONO Y SILICONA (Doubleface Ware).</li> </ul> <p>NOTA: Para la elaboración, considerar mínimo 3 tipos de material.</p>
<p>CAPAS</p>	<p>- Cuenta de 3 capas: - FORRO</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- MEMBRANA</li> <li>- CAPA EXTERIOR</li> </ul>
<p>HILOS/COSTURA</p>	<p>-KEVLAR / NOMEX Hilos de material ignifugo</p>
<p>ETIQUETAS</p>	<p>Ubicadas en la parte interna que contengan</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Marca del confeccionista.</li> <li>- Talla e instrucciones de cuidado.</li> <li>- Lavado y uso.</li> <li>- Composición de tela.</li> </ul> <p>Asegurando el cumplimiento de la edición de la NFPA 1971 ed. 2018.</p>
<p>CARACTERÍSTICAS</p>	<p>-El material del forro tampoco se debe fundir, gotear, ni arder ante una temperatura mínima de 180°C.</p> <p>-Debe ser resistente al calor de contacto en la palma del guante cuando este se haya expuesto hasta los 250° al menos durante 10 segundos.</p> <p>-Deben ser resistentes a la llama al menos en un nivel 4.</p> <p>-Ninguna de sus costuras deberá romperse. La fuerza de la rotura de éstas debe ser al menos de 350N.</p>



 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</p> <p><i>Normatividad con calidad</i></p>	<p>FICHA TÉCNICA DE:</p> <p>EQUIPOS DE LUCHA CONTRA INCENDIO, SALVATAJE Y BUCEO</p>	<p>F.T. Nº MGP-033406</p>
<p><b>GUANTES DE BOMBERO</b></p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD Nº 015-2022 MGP/DNTM Fecha: 26 mayo 2022</p>	<p>VERSIÓN: 1</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2022</p>	<p>Páginas desde 3 hasta 5</p>	<p>Fecha actualización:</p>

- Tampoco se debe separar su costura en el mínimo tiempo de ignición de unos 15 segundos.

-Tampoco deben encogerse por causa del calor más del 5% ante la misma temperatura.

Mejor movilidad

- Agarre más confortable y suave
- Menos rigidez

Plegado de articulaciones de los dedos

- Muy buen sentido del tacto
- Facilita el agarre
- Protección anti golpes adicional con protectores

Con puño elástico

- Material externo NOMEX® III y KEVLAR contra el calor y los cortes
- Puño elástico 100% de NOMEX®
- Con lazo en el interior para colgar


Aislamiento térmico (calor y frío)

- Resistencia a las llamas y aislamiento del frío gracias a materiales de alta calidad.
- Combinaciones de aramida Kevlar en el material externo: mejor resistencia al calor, a las llamas y buen aislamiento del frío.
- Membrana Gore-Tex® X-TRAFIT: resistencia al agua y al viento, respirabilidad.

Colocación y extracción sin resbalarse

- Todas las capas de materiales están unidas fijamente entre sí.
- El interior del guante no se suelta ni se desplaza al ponerlo o al sacarlo



 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i></p>	<p>FICHA TÉCNICA DE: EQUIPOS DE LUCHA CONTRA INCENDIO, SALVATAJE Y BUCEO</p>	<p>F.T. N° MGP-033406</p>
<p align="center"><b>GUANTES DE BOMBERO</b></p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 015-2022 MGP/DNTM Fecha: 26 mayo 2022</p>	<p>VERSIÓN: 1</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2022</p>	<p>Páginas desde 4 hasta 5</p>	<p>Fecha actualización:</p>

ELEMENTOS REFLECTANTES	▪ Cintas reflectantes 3M amarillas / plata / amarillas alrededor de la muñeca.									
MEDIDAS:	TALLA									
	NUMERICO	6	7	8	9	10	11	12	13	
	TAMAÑO DE LETRA:	XS	S	M	L	LX	2XL	3XL	4XL	
	NFPA 1971 -2018 TAMAÑO	64 N	70 ON	70 W	76 N	76 W	82 N	82 W	82 XW	
NORMA	Deberán cumplir con las especificaciones y características de la NFPA 1971 edición 2018.									
	Adjuntar catalogo que acredite las especificaciones técnicas detalladas y firmada por el fabricante									

Nota: La unidad de medida será especificada por el usuario en el momento de la convocatoria.

#### 4.- ENVASE

No aplica


#### 5.- EMPAQUE

Cada overol de faena se interna dentro de una envoltura de polipropileno transparente, cerrada, resistente al transporte, manipuleo y almacenamiento, según las normas: para confecciones de prendas de vestir etiquetadas.

#### 6.- ROTULADO

Cada envase, material o bien, deberá estar debidamente rotulado de acuerdo a lo dispuesto en la Ley N° 31154.- "Ley que modifica el artículo 3 del Decreto Legislativo N° 1304, indicando en forma impresa, legible y en idioma castellano (en caso el envase original de fábrica se encuentre en otro idioma deberá presentar un sticker adherido en idioma español con la siguiente información:

- Nombre o denominación de producto
- Contenido con la respectiva unidad de medida
- Número de lote de producción o identificación
- Marca comercial

 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i></p>	<p>FICHA TÉCNICA DE: EQUIPOS DE LUCHA CONTRA INCENDIO, SALVATAJE Y BUCEO</p>	<p>F.T. N° MGP-033406</p>
<p><b>GUANTES DE BOMBERO</b></p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 015-2022 MGP/DNTM Fecha: 26 mayo 2022</p>	<p>VERSIÓN: 1</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2022</p>	<p>Páginas desde 5 hasta 5</p>	<p>Fecha actualización:</p>

- e) Nombre y dominio legal del fabricante o responsable de la comercialización, así como su número de RUC.

## 7.- EVALUACIÓN DOCUMENTARIA DEL BIEN

Documentación hacer presentada al momento del internamiento del bien:

- Ficha técnica del producto
- Certificación NFPA 1971 edición 2018.
- Certificado de fábrica
- Certificado de manufactura del fabricante.

## 8.- BASE LEGAL DE CUMPLIMIENTO OBLIGATORIO

- Decreto Legislativo N° 1304.- "Ley de etiquetado y verificación de los reglamentos técnicos de los productos industriales manufacturados" de fecha 29 de diciembre del 2016 y su modificatoria, Ley N° 31154 de fecha 6 de abril del 2021, la cual modifica el Artículo 3 del mencionado Decreto, que consigna el país del origen en la información de etiquetado de los productos envasados o procesados.
- Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.- Decreto Supremo N° 344-2018-EF.- Artículo 59.- "Idioma de la documentación y otras formalidades".
- Si la empresa proveedora se presenta únicamente con el bien a internar, es decir, sin la documentación requerida o solicitada, no se procederá a efectuar el control de calidad, ni el internamiento.

## 9.- CRITERIOS DE CALIDAD

No aplica.

## 10.- PRESENTACIÓN DE MUESTRAS

- Los postores presentaran DOS (2) unidades (muestra y contra muestra).
- Documentación obligatoria:  
Ficha técnica del producto.
- Rotulado de la muestra (según párrafo 6).

