



FECHA DE APROBACIÓN	TOALLA		CÓDIGO
20 JUL 2017			7210013-HR03-AC
IDENTIFICACIÓN DEL BIEN SEGÚN CATALOGACIÓN OTAN			
Grupo del Bien	72 (Artículos de Uso Doméstico y Comercial)		
Clase del Bien	7210 (Accesorios de Uso Doméstico)		
CNA: 01817	NA: TOALLA DE BAÑO		
NOC:			
1. DESCRIPCIÓN GENERAL			
La toalla es una prenda de uso personal de forma rectangular de felpa de una sola pieza.			
2. USO DEL BIEN			
Para el secado de cuerpo y manos, usada por el personal de las Fuerzas Armadas en general, de acuerdo a lo establecido en el reglamento de Uniformes de cada Institución Armada			
3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL BIEN			
3.1 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS INSUMOS			
3.1.1. TELA:			
CARACTERÍSTICA	REQUISITO	MÉTODO DE ENSAYO	
Tipo	Felpa	Inspección visual	
Composición	100% Algodón	AATCC 20	
Tejido	Turco doble felpa	Inspección visual	
Tipo de hilo	2 Cabos mínimo	Inspección visual	
Peso (g/m ²)	450 +/- 3%	ASTM D 3776	
Color	Verde olivo según curva de colores del párrafo 8.	Espectrofotómetro o Pantone Textil	
	Blanco según curva de colores del párrafo 8.		
	Azul según curva de colores del párrafo 8.		
	Verde pantone 19-0419 TPX		
Solidez al color			
A la luz (20 AFU)	4 Min.	AATCC 16.3	
Al lavado	4 Min.	AATCC 61-2A	
Al frote húmedo	Oscuro 2-3	AATCC 8	
	Claros 3 Min.		
Al frote seco	Oscuro 3 Min.		
	Claros 4 Min.		
Al agua de piscina	3 Min.	AATCC 162	
Acabado	Hilo sin apresto	Interno	
	Alta absorción de agua		
	Suavizado		
3.1.2. HILO DE COSTURA:			
Composición	100% Poliéster texturizado	AATCC 20	





FECHA DE APROBACIÓN	TOALLA		CÓDIGO
20 JUL 2017			7210013-HR03-AC
Color	Al tono de la toalla	Inspección visual	
Título (Ne)	40/2	Inspección visual N° cabos	
3.2.-DESCRIPCIÓN			
La toalla es confeccionada por procesos de tejido y confección estándares, capaces de garantizar el Cumplimiento de los requisitos indicados en el presente Ficha.			
3.2.1. CONFECCIÓN:			
La toalla está formada por una sola pieza cada una: un cuerpo.			
El cuerpo	Es una pieza de forma rectangular de tejido Jacquard con dobladillo de 1 +/- 0.2 cm. de ancho en sus cuatro extremos.		
	Lleva a manera de sello de agua el escudo de EP, MGP, CCFFAA y FAP en la misma medidas de EP, centrado en su extremo inferior.		
Las costuras	Son puntadas regulares y uniformes de 10 a 12 puntadas por pulgada, no son tirantes ni cortan la tela y no presenta fruncidos.		
Unión de las partes	Son con costura recta el dobladillo y presentan atraques.		
3.2.2. ACABADO:			
La toalla esta libre de tejido corrido, e hilachas, así como defectos que puedan afectar a su apariencia y uso.			
3.2.3. CUADRO DE MEDIDAS:			
	Largo (cm)	Ancho (cm)	Tolerancia
Medidas 1	150	70	+/- 5 mm
Medidas 2	120	70	+/- 5 mm
3.2.4 TOLERANCIAS PERMITIDAS:			
EN LAS MEDIDAS			
Las medidas de cada una de las partes.			
EN EL DISEÑO:			
No se acepta modificaciones en el diseño no solicitadas en la presente Especificación Técnica.			
3.2.5. ETIQUETADO:			
Cada toalla debe presentar:			
a.- Una etiqueta técnica y de marca según NTP 231.400 - 2015 "Etiqueta para prendas de vestir y ropa para hogar"			
Etiqueta de marca en material textil ubicada en uno de los extremos.			

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]





FECHA DE APROBACIÓN

20 JUL 2017

TOALLA

CÓDIGO

7210013-HR03-AC

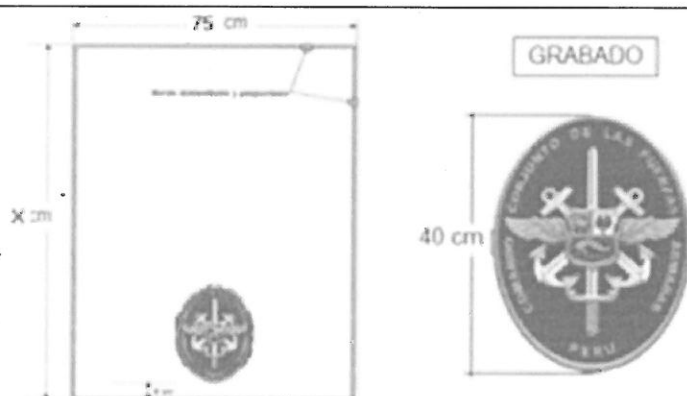
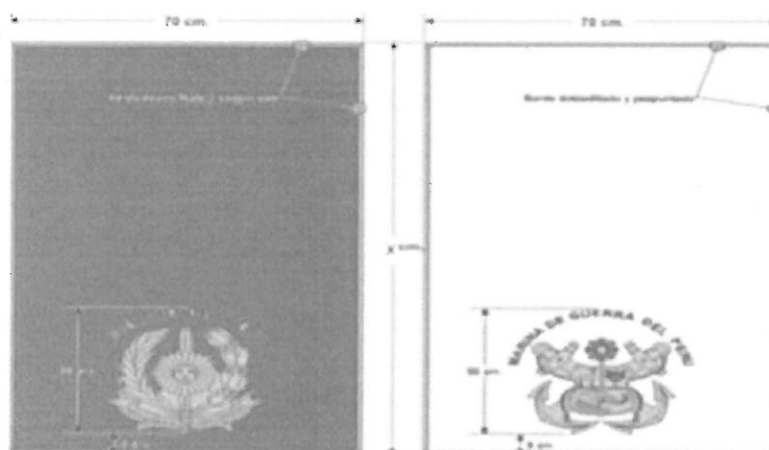
b.- Una etiqueta de cuidado según la NTP-ISO 3758-2011" Código de los símbolos de cuidado para el etiquetado"

Lleva etiqueta de instrucciones de uso y composición de tela en material textil ubicada al costado de la etiqueta de marca, adicionalmente con la siguientes información:

-"PROCESO N°....."

-"PROHIBIDO SU VENTA"

3.3. DISEÑO GRÁFICO:





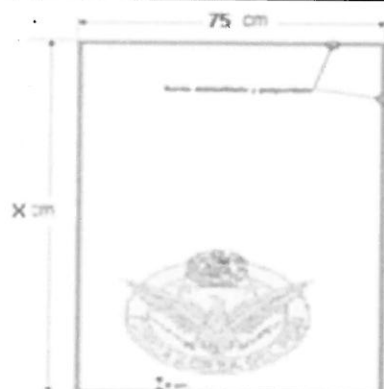
FECHA DE APROBACIÓN

20 JUL 2017

TOALLA

CÓDIGO

7210013-HR03-AC



4. CERTIFICACIONES:

5. INFORMACIÓN LOGÍSTICA:

5.1. EMPAQUE:

Cada toalla esta debidamente doblada dentro de una bolsa de plastico transparente, cerrada, resistente al transporte, manipuleo y almacenamiento.

5.2. EMBALAJE:

Cada cierto grupo de toallas deberá ser empacado en una caja de cartón o bolsa de polietileno, nuevo sin uso, que resista el transporte, manipulación y apilamiento.

5.3. ROTULADO:

El embalaje lleva una etiqueta de papel o estampado en un lugar visible que permita identificar en el almacenamiento con la siguiente información:

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN	
NOMBRE DEL ARTÍCULO	XXXXX
FABRICANTE:	XXXXX
MARCA:	XXXXX
N° DE UNIDADES:	XXXXX
TALLAS:	XXXXX
COLOR:	XXXXX
N° D/C ó CONTRATO:	XXXXX

5.4. PLANES DE MUESTREO:

El muestreo se realizará durante la recepción en los almacenes de la Entidad por cada lote de internamiento.





FECHA DE APROBACIÓN

20 JUL 2017

TOALLA

CÓDIGO

7210013-HR03-AC

5.4.1. TOMA DE MUESTRAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN Y RECHAZO PARA INSPECCIONES VISUALES:

De cada lote se debe extraer al azar, según la norma técnica NTP-ISO-2859-1:2013 "Procedimientos de muestreo para inspección por atributos", Muestreo Simple, Inspección Normal, Nivel de inspección II (AQL 2.5%), para los requisitos del 3.2, 3.3 y 6, así como las pruebas visuales de los requisitos del 3.1.

Si el número de unidades defectuosas en la muestra es menor o igual al número de aceptación, se acepta el lote siempre y cuando cumpla con los requisitos del 3.1. (Pruebas de Laboratorio). Si el número de unidades defectuosas es igual o mayor al número de rechazo, se debe rechazar el lote al proveedor.

Cuando se evalúa un lote que haya sido rechazado anteriormente, se debe aplicar el Plan de Muestreo Simple, Inspección Rigurosa, bajo las mismas condiciones que establece la norma.

5.4.2 TOMA DE MUESTRAS Y CRITERIOS DE ACEPTACION Y RECHAZO PARA ENSAYOS DESTRUCTIVOS:

De cada lote se debe extraer al azar, según la norma técnica NTP-ISO-2859-1:2013 "Procedimientos de muestreo para inspección por atributos", Muestreo Simple, Inspección Reducida, Nivel de Inspección S2 (AQL 2.5%) para las Pruebas Destructivas de Laboratorio, las mismas que serán repuestas por el proveedor a la Institución.

Si el número de unidades defectuosas en la muestra es menor o igual al número de aceptación, se acepta el lote siempre y cuando cumpla con los requisitos del 3.2, 3.3 y 6. Si el número de unidades defectuosas es igual o mayor al número de rechazo, se debe rechazar el lote al proveedor.

Cuando se evalúa un lote que haya sido rechazado anteriormente, se debe aplicar el Plan de Muestreo Simple, Inspección Normal bajo las mismas condiciones que establece la norma.

En el caso que el auditor asignado para la evaluación del lote o comité técnico de recepción no pueda determinar de forma confiable la uniformidad del lote, podrá modificar el plan de muestreo, llegando a evaluar hasta el 100% de los productos.

6. UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad

7. ACCESORIOS:

—

8. OTROS:

8.1. CURVA DE COLORES:

1. % Reflectancia 10nm Hoz						
Estándar	%Rt		Grat. NR : %T / R/S (Absorb.)			
VERDE OLIVO						
400-450 nm	2.86	2.70	2.61	2.59	2.57	2.56
460-510 nm	2.58	2.65	2.77	2.91	3.12	3.29
520-570 nm	3.45	3.57	3.64	3.69	3.69	3.64
580-620 nm	3.67	3.55	3.59	3.67	3.70	3.69
640-690 nm	3.75	4.08	4.77	6.70	10.23	14.15
700 nm	20.17					





**AGENCIA DE COMPRAS
DE LAS FUERZAS ARMADAS**
Comprando para la Seguridad y Defensa Nacional

Dirección de Catalogación

FECHA DE APROBACIÓN

20 JUL 2017

TOALLA

CÓDIGO

7210013-HR03-AC

1 % Reflectancia 10nm Hor

Estándar	%R	Grat. %R / %T	R/S (Absorb.)
BLANCO			
400-450 nm	10.18	23.76	61.26
460-510 nm	106.60	101.85	98.04
520-570 nm	86.16	83.49	83.46
580-630 nm	83.56	83.21	82.97
640-690 nm	85.69	86.86	87.77
700 nm	87.93	87.84	88.03

2 % Reflectancia 10nm Hor

Estándar	%R	Grat. %R / %T	R/S (Absorb.)
AZUL			
400-450 nm	3.66	3.67	3.62
460-510 nm	3.66	3.64	3.60
520-570 nm	2.98	2.76	2.64
580-630 nm	2.30	2.29	2.31
640-690 nm	2.36	2.49	2.61
700 nm	2.44	2.49	2.61

Tolerancia para todos los colores: DE* o CMC es ± 0.5
Condiciones de Luz: Luz Principal : D 65 (10 seg)

[Handwritten signature]

