

EJÉRCITO DE CHILE



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

ALMOHADA

ALM – 001 – 2017

Edición : Enero

Versión : 1

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

ALMOHADA

1. OBJETO:

Esta especificación técnica tiene como finalidad definir las propiedades y el nivel de calidad que deben cumplir las *almohadas*, usadas por el personal del Ejército.

2. CAMPO DE APLICACIÓN:

2.1 CLASIFICACIÓN: Esta Especificación define las características de un modelo de almohada.

2.2 APLICACIÓN Y TERMINOLOGÍA: Los requisitos técnicos serán aplicados a:

2.2.1 Muestra(s) Prototipo(s): Corresponde(n) a muestra(s) para su calificación, presentada(s) por un proveedor a las Instituciones.

2.2.2 Muestras de Pre-producción: Son muestras presentadas por el fabricante, después de adjudicado una Orden de Compra ó Contrato para su calificación.

2.2.3 Lote de Producción: Es un lote entregado a las Instituciones, después de adjudicado una Orden de Compra ó Contrato.

3. REFERENCIAS APLICABLES:

NORMAS.:

NCh 43	Selección de Muestras al Azar.
NCh 44. OF 2007	Inspección por atributos. Tablas y procedimientos de muestreo.
NCh 1209	Textiles, etiquetado y símbolo para el cuidado.
NCh 2866	Almohadas de fibras para uso doméstico - Requisitos
ASTM D 629	Método D: Método de ensayos de textiles, para la determinación cuantitativa de textiles.

ORIGINAL (REVERSO EN BLANCO)

ASTM D 1776	Acondicionamiento del material textil para ensayos.	
ASTM D 3776	Método de ensayo estándar para masa por unidad de en tejidos.	área
ASTM D 3951	Práctica estándar para embalaje comercial.	
AATCC 150	Cambios dimensionales de prendas debido a lavados automáticos domésticos.	

4. REQUERIMIENTOS

4.1 MATERIALES:

La almohada se confeccionará con los siguientes materiales:

4.1.1 MATERIAL DE RELLENO

CARACTERÍSTICA	REQUISITO	MÉTODO DE VERIFICACIÓN
Composición	100% fibra de poliéster	ASTM D 629
Tipos	Mezcla de fibra hueca, fibra maciza y fibra hueca siliconada.	Visual
Terminación	Fibras cardadas	Visual

4.1.2 BOLSA

CARACTERÍSTICA	REQUISITO	MÉTODO DE VERIFICACIÓN
Composición	Poliamida o Poliéster	ASTM D 629
Tipo	No tejido punzonado	Visual

ORIGINAL (REVERSO EN BLANCO)

CARACTERÍSTICA	REQUISITO	MÉTODO DE VERIFICACIÓN
Peso (g/m ²) mín.	30	ASTM D 3776
Color	Blanco o crudo	Visual

- Peso de almohada: Deberá pesar de 550 a 650 gramos, incluyendo material de relleno y bolsa.

4.1.3 FUNDA

CARACTERÍSTICA	REQUISITO	MÉTODO DE VERIFICACIÓN
Composición	Algodón 100% ó Poliéster/Algodón (en caso de mezcla, 65% máx. de Poliéster)	ASTM D 629
Peso (g/m ²) mín.	150	ASTM D 3776
Color	Blanco	Visual
Encogimiento	La Bolsa, después de 1 ciclo de lavado deberá permitir colocar en su interior una almohada de las dimensiones indicadas en el punto 4.3.	AATCC 150 Lavado : 60 ± 3°C Secado : Por volteo alternativa i

4.1.4 HILO DE COSTURA

CARACTERÍSTICA	REQUISITO	MÉTODO DE VERIFICACIÓN
Composición	Poliéster 100% ó Algodón 100 % ó Poliéster/Algodón	ASTM D 629
N° de cabos, mín.	2	Visual

ORIGINAL (REVERSO EN BLANCO)

CARACTERÍSTICA	REQUISITO	MÉTODO DE VERIFICACIÓN
Color	Al tono con la bolsa de relleno y el forro, respectivamente	Visual

4.1.5 CIERRE DE CONTACTO

CARACTERÍSTICA	REQUISITO	MÉTODO DE VERIFICACIÓN
Ancho (mm), mín.	20	Regla graduada en mm.
Color	Al tono con la tela base	Visual

4.1.6 COMPORTAMIENTO DE LA ALMOHADA

CARACTERÍSTICA	REQUISITO	MÉTODO DE VERIFICACIÓN
Deformación residual por compresión, máx.	10,0%	NCh 2866
Resiliencia, mín.	35,0%	NCh 2866

ORIGINAL (REVERSO EN BLANCO)

4.2 CONFECCIÓN:

4.2.1 MODELO: Será rectangular. Estará compuesta material de relleno dentro de una bolsa y una funda exterior.

- a. Bolsa: Estará confeccionada de una ó dos piezas del material del tipo descrito en 4.1.2.
- b. Relleno: Será del tipo descrito en 4.1.1. Se ubicará repartido homogéneamente dentro de la bolsa.
- c. Funda: Estará confeccionado de una o dos piezas del material descrito en 4.1.3. Llevará en uno de sus lados cortos una abertura con un traslape de 5 cm mín., la cual cerrará en todo su largo mediante un cierre de contacto, del tipo descrito en 4.1.5.
- d. Costura de pespunte simple: Tendrá 8 puntadas /pulgada mín. Llevará este tipo de costura en todas las uniones de piezas. Todos los inicios y términos de costuras deberán ir rematados.

4.3 DIMENSIONES:

Las Almohadas terminadas, tendrán las dimensiones que a continuación se indican expresadas en cm:

CARACTERÍSTICAS	REQUISITO (cm)
Largo (a)	80 a 82
Ancho (b)	35 a 37
Alto (c)	12 a 15

Las mediciones de la almohada se realizarán sobre una superficie plana, conforme se indica a continuación:

- (a) Se medirá por el costado de los lados largos, de extremo a extremo.
- (b) Se medirá por el costado de los lados cortos, de extremo a extremo.

ORIGINAL (REVERSO EN BLANCO)

- (c) Se medirá a la altura del centro de los costados largos, con una regla en posición vertical apoyada en la mesa y otra sobre la almohada (en su parte más alta), en posición horizontal. El alto será el valor de intersección entre ambas reglas.

4.4 ETIQUETADO:

4.4.1 DE LA ESPECIE:

Cada Almohada llevará dos etiquetas ubicadas en un extremo, las cuales serán de color blanco con caracteres de color negro, de un tamaño que permita una fácil lectura. Las etiquetas deberán permanecer inalterables en la especie por un período mínimo de 5 años de uso.

Las etiquetas llevarán la siguiente información, en el orden indicado:

1. COMPOSICIÓN Y CUIDADO:

<p>- COMPOSICIÓN TELA FUNDA - INSTRUCCIONES DE CUIDADO (SIMBOLOS Y DESCRIPCION)</p>

2. TRAZABILIDAD:

<p>EJÉRCITO DE CHILE 000-000-0000-000-00 (*)</p>

- (*) La secuencia de caracteres numéricos representada en este cuadro por “ceros”, deberá ser solicitada por el proveedor en la División de Adquisiciones, una vez adjudicado el producto.

ORIGINAL (REVERSO EN BLANCO)

4.4.2 DEL EMBALAJE:

Cada embalaje deberá llevar una etiqueta de papel adhesiva de color blanco con caracteres de color negro. Las dimensiones deben ser de 15 x 10 cm.
Cada etiqueta deberá consignar la siguiente información, a menos que se excluya, enmiende o modifique en este documento, en el contrato u orden de compra.

EJÉRCITO DE CHILE	
ALMOHADA	
N° UNIDADES	: XX
N° O/C u CONTRATO	: XXXXXX

4.5 EMPAQUE Y EMBALAJE:

4.5.1 EMPAQUE:

Cada Almohada debe venir dentro de una bolsa de polietileno (envase) transparente con cierre traslapo, sellada o sellada al vacío.

4.5.2 EMBALAJE:

Cinco empaques de Almohadas, se embalarán en una bolsa de polietileno, sellada y enzunchada, que resista el transporte, manipulación.

OFICIALIZACIÓN	EDUARDO DÍAZ VALENZUELA Coronel Jefe de la Jefatura de Abastecimiento
-----------------------	--

ORIGINAL (REVERSO EN BLANCO)