



Ministerio de Defensa
Presidencia de la Nación

COMITÉ SUPERIOR DE NORMALIZACIÓN

VESTUARIO Y EQUIPO

Telas para chaquetillas/sacos, faldas y pantalones

PARA CONSULTAS O SUGERENCIAS
DIRIGIRSE A normalizacion@mindef.gov.ar

SISTEMA DE NORMALIZACIÓN DE MEDIOS PARA LA DEFENSA

El Comité Superior de Normalización que aceptó la presente norma está integrado por:

- Director de Normalización, Certificación y Nuevos Productos
Ing Federico DI VENANZIO
- Director de Planeamiento de compras
Ing José Luis VARAS
- Dirección General de Logística del Estado Mayor Conjunto de las Fuerzas Armadas
BR Reynaldo COCCO
- Director General de Intendencia del Ejército Argentino
CR Carlos Alberto GONZALEZ SITYAR
- Director General de Intendencia de la Armada Argentina
CL Luis Alberto OVEJAS
- Director General de Intendencia de la Fuerza Aérea
CM Ruben de Lourdes FEDINICH

El estudio de los contenidos volcados ha sido realizado por el siguiente personal:

CR (R-Art 62) Rodolfo ACCARDI	(DNCyNP – Ministerio de Defensa)
SM (R-Art 62) Juan RODIO	(DNCyNP – Ministerio de Defensa)
Srta Amira DAHER JOTALE	(DNCyNP – Ministerio de Defensa)
Sr Paul RISSO	(DNCyNP – Ministerio de Defensa)
CC Carlos VILLAMONTE	(DGSLD – Ministerio de Defensa)
CR Horacio FAIELLA	(Estado Mayor Conjunto FFAA)
CC Walter PAEZ	(Estado Mayor Conjunto FFAA)
MY Javier OLANO	(Ejército Argentino)
CT Erica RAMIREZ MARTINEZ	(Ejército Argentino)
AC Sor II Fabiana BARBOZA	(Ejército Argentino)
PROF II Virginia FERNÁNDEZ CAETANO	(Armada Argentina)
VC Sergio José IGNES	(Fuerza Aérea Argentina)
PT Mayra IGLESIAS MARTINEZ	(Fuerza Aérea Argentina)
PROF I Alcides CRISTALDO	(Fuerza Aérea Argentina)

ÍNDICE

PREFACIO	2
INTRODUCCIÓN	3
1. OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN	4
2. NORMAS PARA CONSULTA O DOCUMENTOS RELACIONADOS	4
3. DEFINICIONES.....	6
4. CONDICIONES GENERALES	6
4.1. Clasificación por clases.....	6
4.2. Color y otros detalles	7
ANEXO A (normativo)	9
Tela Clase A1 - (EA): Uniforme de Diario, Uniforme de Social, Uniforme de Especial, Uniforme de Gala, Uniforme de Institutos Militares, Uniformes Históricos.	9
ANEXO B (normativo)	10
Tela Clase A2 - (FAA): Uniforme Social de Invierno, Uniforme de Institutos Militares y Uniformes Históricos.	10
ANEXO C (normativo)	11
Tela Clase A3 - (ARA): Uniforme de Diario, Uniforme de Social, Uniforme de Especial, Uniforme de Gala.	11
ANEXO D (normativo)	12
Tela Clase B - (EA): Uniforme de Diario, Uniforme de Social, Uniforme de Especial, Uniforme de Gala, Uniforme de Institutos Militares, Uniformes Históricos.	12
ANEXO E (normativo).....	13
Tela Clase C - (EA): Pantalón del Uniforme de Diario, Falda del Uniforme de Diario.	13
ANEXO F (normativo).....	14
Tela Clase C1 - (FAA): Uniforme de Servicio de Verano.	14
ANEXO G (normativo)	15
Tela Clase C2 - (ARA): Uniforme de Diario. Uniforme de Social.	15
ANEXO H (normativo)	16
Tela Clase C3 - (ARA): Uniforme de Diario, Uniforme de Social.	16
ANEXO J (normativo)	17
Tela Clase D - (FAA): Uniforme Social y Chaquetillas de Institutos	17
ANEXO K (normativo)	18
Tela Clase E - (ARA): Uniforme Social, Uniforme de Gala, Uniforme de Marinería y Uniforme de Cadetes.....	18

PREFACIO

El Ministerio de Defensa ha establecido el Sistema de Normalización de Medios para la Defensa, cuyo objetivo es normalizar los productos y procesos de uso común en la jurisdicción en la búsqueda de homogeneidad y el logro de economías de escala.

El Sistema es dirigido por la Dirección de Normalización, Certificación y Nuevos Productos con la asistencia técnica del Comité Superior de Normalización. Está conformado por el Ministerio de Defensa, el Estado Mayor Conjunto de las Fuerzas Armadas y las Fuerzas Armadas.

La elaboración de las normas la realizan Comisiones de Especialistas de las Fuerzas Armadas, las que pueden complementarse con especialistas de otros ámbitos interesados. Las comisiones son presididas y coordinadas por funcionarios de la Dirección de Normalización, Certificación y Nuevos Productos del Ministerio de Defensa.

Toda norma nueva elaborada por la Comisión responsable, es elevada al Comité Superior de Normalización para su "aceptación", quien a su vez la tramita ante el Ministerio de Defensa para su "aprobación".

Toda revisión de una norma vigente es realizada por la Comisión responsable y elevada al Comité Superior de Normalización para su "actualización".

La presente Norma DEF fue aceptada por el Comité Superior de Normalización en su reunión del día 28 de noviembre de 2019 y asentada en el Acta N° 02/19.

El Ministerio de Defensa aprobó la introducción de este documento normativo por Resolución MD N° 1112/22.

INTRODUCCIÓN

La redacción de la presente norma se realiza con el objeto de adaptar sus requisitos a las necesidades actuales de las Fuerzas Armadas en relación a este efecto.

- La presente norma es original y no presenta antecedentes.
- Se aplica el formato indicado en la Norma DEF GEN 0001-H.

1. OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN

Esta Norma DEF presenta las características de calidad y confección que deben cumplir las telas utilizadas para la confección de chaquetillas, pantalones y faldas del uniforme diario.

Las prescripciones contenidas en la presente Norma DEF son de carácter obligatorio dentro de la jurisdicción del Ministerio de Defensa.

2. NORMAS PARA CONSULTA O DOCUMENTOS RELACIONADOS

Los documentos normativos siguientes contienen disposiciones que, mediante su cita en el texto, se transforman en válidas y obligatorias para la presente norma. Las ediciones indicadas son las vigentes en el momento de esta publicación. Todo documento es susceptible de ser revisado y las partes que realicen acuerdos basados en esta norma deben buscar las ediciones más recientes.

Los documentos normativos siguientes contienen disposiciones que, mediante su cita en el texto, se transforman en válidas y obligatorias para la presente norma. Las ediciones indicadas son las vigentes en el momento de esta publicación. Todo documento es susceptible de ser revisado y las partes que realicen acuerdos basados en esta norma deben buscar las ediciones más recientes.

IRAM 15-1	- Sistemas de muestreo para la inspección por atributos. Parte 1 - Planes de muestreo para las inspecciones lote por lote tabulados según el nivel de calidad aceptable (AQL).
IRAM 18	- Muestreo al azar.
IRAM 7508	- Tejidos. Determinación de la masa por metro lineal y de la masa por unidad de área.
IRAM 7534	- Textiles. Método para la determinación de aprestos de tipo común a base de sustancias amiláceas y proteicas.
IRAM 7600	- Textiles. Sistema Tex para la designación del título.
IRAM 7870	- Fibras e hilados textiles. Mezclas binarias de fibras. Análisis químico cuantitativo.
IRAM-AAQCT B 13519	- Textiles. Solidez de los colores de los materiales textiles. Solidez al frote.
IRAM-AAQCT B 13520	- Textiles. Solidez de los colores de los materiales textiles. Solidez a la limpieza en seco utilizando percloroetileno.
IRAM-AAQCT B 13523	- Textiles. Solidez de los colores de los materiales textiles. Solidez al agua.
IRAM-AAQCT B 13529	- Solidez de los colores de los materiales textiles. Solidez a la luz artificial (lámpara de arco de xenón).
IRAM-AAQCT B 13550	- Textiles. Solidez de los colores de los materiales textiles. Solidez al lavado doméstico y comercial.
IRAM-INTI-CIT G 7509-1	- Tejidos. Propiedades de tracción. Parte 1: Determinación de la fuerza máxima y del alargamiento a la fuerza máxima, por el método de la tira.
IRAM-INTI-CIT G 7510	- Tejidos. Método de ensayo de desgarre mediante

	aparatos tipo Elmendorf.
IRAM-INTI-CIT G 7537	- Tejidos. Determinación del número de hilos.
IRAM-INTI-CIT G 7538-2	- Tejidos. Método de determinación de la permeabilidad al aire con un aparato con rotámetro.
IRAM-INTI-CIT G-7548	- Tejidos de calada. Método de ensayo para determinar los cambios dimensionales por lavado a 60 °C.
IRAM-INTI-CIT-G- 7553	- Tejidos planos o de calada. Determinación de los ligamentos.
IRAM-INTI-CIT-G- 7554	- Textiles. Tejidos planos o de calada. Definiciones, designación y representación gráfica de los ligamentos fundamentales y de sus derivados más simples y usuales.

La Dirección de Normalización, Certificación y Nuevos Productos, cuenta con un número determinado de Normas IRAM que pueden ser consultadas por las Fuerzas Armadas y Organismos dependientes del Ministerio de Defensa, en el piso 13 de este Ministerio, Azopardo 250, Ciudad Autónoma de Buenos Aires (C1107ADB) o pueden ser adquiridas para el público en general en el Instituto Argentino de Normalización (www.iram.org.ar), Perú 552/556, Ciudad Autónoma de Buenos Aires (C1068AAB).

Las Normas DEF pueden ser consultadas en línea en la página web <http://www.mindef.gov.ar> ingresando en la pestaña "Institucional" en la parte superior de la página – Normas DEF; en la Dirección de Normalización, Certificación y Nuevos Productos del Ministerio de Defensa, Azopardo 250, Ciudad Autónoma de Buenos Aires (C1107ADB), o solicitadas por correo electrónico a la casilla normalizacion@mindef.gov.ar.

NOTA Para la adquisición de normas nacionales e internacionales las Fuerzas Armadas deben consultar sobre descuentos especiales contemplados en el Convenio específico celebrado entre el IRAM y el Ministerio de Defensa, en la casilla de correo normalización@mindef.gov.ar.

3. DEFINICIONES

3.1. Clase: Denominación empleada para clasificar las telas de acuerdo con la materia prima utilizada.

4. CONDICIONES GENERALES

4.1. Clasificación por clases

Las telas para la confección de uniformes, se agrupan en Clases de acuerdo con la materia prima utilizada, identificada de la siguiente manera:

- Clase A: sarga mezcla de lana y poliéster.
- Clase B: sarga mezcla de poliéster y viscosa.
- Clase C: tafetán mezcla de lana y poliéster.
- Clase D: sarga de poliéster.
- Clase E: sarga de lana.

Considerando que las características técnicas de las telas varían de acuerdo con la prenda a confeccionar, como así también con la zona en la cual se utilizan, cada Clase puede tener distintos valores y por lo tanto, para diferenciarlas entre sí, se debe agregar un Subíndice Numérico a la letra que identifica la Clase. (A1, A2, B1, B2, C1, C2, etc.)

4.2. Color y otros detalles

Se deberán convenir las coordenadas cromáticas correspondientes, como así también cualquier otro detalle no previsto, que se aparte de lo establecido o ser necesario por estar citado en forma indeterminada.

Los colores asignados por cada fuerza son:

4.2.1. Colores ARA: se respetarán las siguientes coordenadas cromáticas, medidas bajo sistema CIE Lab, y con tolerancia de $\Delta E = 1,5$.

COLOR	COORDENADAS CROMATICAS		
	L	a	b
AZUL NEGRO - D65/10	16,47	0,74	-3,66
AZUL NEGRO - A/10	16,29	0,14	-3,74
AZUL NEGRO - F11/10	16,22	0,47	-4,19

NOTA: Medidas tomadas con Espectro Colorímetro.

4.2.2. Colores FAA: se respetarán las siguientes coordenadas cromáticas, medidas bajo sistema CIE Lab, y con tolerancia de $\Delta E = 1,5$.

COLOR	COORDENADAS CROMATICAS		
	L	a	b
AZUL FRANCIA	25,7	-1	-16
AZUL NOCHE	16,4	1	-3,4
AZUL PIZARRA	20,55	-0,31	-7,94
BLANCO ÓPTICO	96,2	-0,4	1,6

NOTA: Medidas tomadas con Colorímetro CAPSURE.

4.2.1 Colores EA: se respetarán las siguientes coordenadas cromáticas, medidas bajo sistema CIE Lab, y con tolerancia de $\Delta E = 1,5$.

COLOR	COORDENADAS CROMATICAS		
	L	a	b
ARENA	46,3	6,7	10,4
AZUL	18,6	1,1	-5,9
AZUL ACERADO	29,1	3,5	-5
BLANCO	85,5	-3	9,3
GRIS PERLA	45,6	1,7	0,1
VERDE OLIVA	22,9	-1,3	4,8
ROJO	31,4	66,9	23,7

NOTA: Medidas tomadas con espectrofotómetro MINOLTA CR-10.

ANEXO A (normativo)

Tela Clase A1 - (EA): Uniforme de Diario, Uniforme de Social, Uniforme de Especial, Uniforme de Gala, Uniforme de Institutos Militares, Uniformes Históricos.

Requisito	Unidad	Mínimo	Máximo	Método de ensayo
Ligamento	Sarga 2/2			IRAM-INTI-CIT G-7553/54
Materia Prima (Mezcla Íntima) - Lana peinada - Poliéster	%	45 45	55 55	IRAM 7870
Humedad y apresto	%	-	2	IRAM 7534
Masa	g/m ²	240	260	IRAM 7508
Nº de hilos - Urdimbre - Trama	Hilos/cm	45±2 23±2		IRAM-INTI-CIT G 7537
Nº de cabos por hilos - Urdimbre - Trama		2 1		Cuenta Hilos
Resistencia al desgarre - Urdimbre - Trama	daN	4 3	- -	IRAM-INTI-CIT G 7510
Permeabilidad al aire	dm ³ /dm ² . min	10	30	IRAM-INTI-CIT G 7538-2
Estabilidad dimensional - Urdimbre - Trama	%	±2 ±2		IRAM-INTI-CIT G 7548
Resistencia a la tracción - Urdimbre - Trama	daN/cm	18 12	-	IRAM-INTI-CIT G 7509-1
Solideces del color: - Al agua - Al lavado - A la luz artificial	min	4 4 6	-	IRAM AAQCT B-13523 IRAM AAQCT B-13550 IRAM AAQCT B-13529

ANEXO B (normativo)

Tela Clase A2 - (FAA): Uniforme Social de Invierno, Uniforme de Institutos Militares y Uniformes Históricos.

Requisito	Unidad	Mínimo	Máximo	Método de ensayo
Ligamento	Sarga 2/1			IRAM-INTI-CIT G 7553/4
Materia Prima (Mezcla Íntima) - Lana peinada - Poliéster	%	45 35	65 55	IRAM 7870
Humedad y apresto	%	-	1	IRAM 7534
Masa	g/m ²	225	290	IRAM 7508
Nº de hilos - Urdimbre - Trama	Hilos/c m	48 22	-	IRAM-INTI-CIT G 7537
Nº de cabos por hilos - Urdimbre - Trama	-	2		Cuenta hilos
Título del hilado - Urdimbre - Trama	-	60/2		IRAM 7600
Estabilidad dimensional - Urdimbre - Trama	%	±4 ±4		IRAM-INTI-CIT G 7548
Resistencia a la tracción - Urdimbre - Trama	Kg/cm	20 8	-	IRAM-INTI-CIT G 7509-1
Solideces del color: - A la limpieza en seco - Al lavado - A la luz artificial	min	4 4 6	-	IRAM AAQCT B-13520 IRAM AAQCT B-13550 IRAM AAQCT B-13529

ANEXO C (normativo)

Tela Clase A3 - (ARA): Uniforme de Diario, Uniforme de Social, Uniforme de Especial, Uniforme de Gala.

Requisito	Unidad	Mínimo	Máximo	Método de ensayo
Armadura	Granito fino			IRAM INTI CIT-G-7553/54
Materia Prima (Mezcla Íntima) - Lana - Poliéster	%	47 43	57 53	IRAM 7870
Humedad y apresto	%	-	10	IRAM 7534
Masa	g/m ²	235	245	IRAM 7508
Nº de hilos - Urdimbre - Trama	Hilos/cm	42 30	-	IRAM-INTI-CIT G 7537
Nº de cabos por hilos - Urdimbre - Trama	-	2		Cuenta hilos
Resistencia a la tracción - Urdimbre - Trama	Kg/cm	23 18	-	IRAM-INTI-CIT G 7509-1
Elasticidad - Urdimbre - Trama	%	14 9,5	-	IRAM-INTI-CIT G 7509-1
Estabilidad dimensional - Urdimbre - Trama	%	-	±1 ±0,5	IRAM INTI CIT-G 7548
Solideces del color: - A la limpieza en seco - A la luz artificial - Al lavado	min	4 6 4	-	IRAM AAQCT B-13520 IRAM AAQCT B-13529 IRAM AAQCT B-13550

ANEXO D (normativo)

Tela Clase B - (EA): Uniforme de Diario, Uniforme de Social, Uniforme de Especial, Uniforme de Gala, Uniforme de Institutos Militares, Uniformes Históricos.

Requisito	Unidad	Mínimo	Máximo	Método de ensayo
Ligamento	Sarga 2/2			IRAM-INTI-CIT G-7553 y 7554
Materia Prima (Mezcla Íntima) - Viscosa - Poliéster	%	45 45	55 55	IRAM 7870
Humedad y apresto	%	-	2	IRAM 7534
Masa	g/m ²	250	280	IRAM 7508
Nº de hilos - Urdimbre - Trama	Hilos/cm	47±2 25±2		IRAM-INTI-CIT G 7537
Nº de cabos por hilos - Urdimbre - Trama	-	2 2		Cuenta hilos
Resistencia al desgarre - Urdimbre - Trama	daN	4 3	- -	IRAM-INTI-CIT G 7510
Permeabilidad al aire	dm ³ /dm ² . min	10	30	IRAM-INTI-CIT G 7538-2
Estabilidad dimensional - Urdimbre - Trama	%		±2 ±2	IRAM-INTI-CIT G 7548
Resistencia a la tracción - Urdimbre - Trama	Kg/cm	18 12	-	IRAM-INTI-CIT G 7509-1
Solideces del color: - Al agua - Al lavado - A la luz artificial	min	4 4 6	-	IRAM AAQCT B-13523 IRAM AAQCT B-13550 IRAM AAQCT B-13529

ANEXO E (normativo)

Tela Clase C - (EA): Pantalón del Uniforme de Diario, Falda del Uniforme de Diario.

Requisito	Unidad	Mínimo	Máximo	Método de ensayo
Ligamento	tafetán			IRAM-INTI-CIT G-7553 y 7554
Materia Prima (Mezcla Íntima) - Lana peinada - Poliéster	%	45 45	55 55	IRAM 7870
Humedad y apresto	%	-	10	IRAM 7534
Masa	g/m ²	160	180	IRAM 7508
Nº de hilos - Urdimbre - Trama	Hilos/cm	22 ±2 22 ±2		IRAM-INTI-CIT G 7537
Nº de cabos por hilos - Urdimbre - Trama		2 1		Cuenta hilos
Resistencia al desgarre - Urdimbre - Trama	daN	2 1,5	- -	IRAM-INTI-CIT G 7510
Permeabilidad al aire	dm ³ /dm ² . min	15	40	IRAM-INTI-CIT G 7538-2
Estabilidad dimensional - Urdimbre - Trama	%	±2 ±2		IRAM-INTI-CIT G 7548
Resistencia a la tracción - Urdimbre - Trama	daN/cm	12 12	-	IRAM-INTI-CIT G 7509-1
Solideces del color: - Al agua - Al lavado - A la luz artificial	min	4 4 6	-	IRAM AAQCT B-13523 IRAM AAQCT B-13550 IRAM AAQCT B-13529

ANEXO F (normativo)**Tela Clase C1 - (FAA): Uniforme de Servicio de Verano.**

Requisito	Unidad	Mínimo	Máximo	Método de ensayo
Ligamento	Tafetán			IRAM-INTI-CIT G-7553 y 7554
Materia Prima (Mezcla Íntima) - Lana - Poliéster	%	55 30	70 45	IRAM 7870
Humedad y apresto	%	-	1	IRAM 7534
Masa	g/m ²	170	215	IRAM 7508
Nº de hilos - Urdimbre - Trama	Hilos/cm	24 23	-	IRAM-INTI-CIT G 7537
Nº de cabos por hilos - Urdimbre - Trama	-	2		Cuenta hilos
Título del hilado - Urdimbre - Trama	-	60/2		IRAM 7600
Estabilidad dimensional - Urdimbre - Trama	%	±4 ±4		IRAM-INTI-CIT G 7548
Resistencia a la tracción - Urdimbre - Trama	Kg/cm	8 8	-	IRAM-INTI-CIT G 7509-1
Solideces del color: - A la limpieza seco - Al frote - A la luz artificial	min	4 4 6	- - -	IRAM AAQCT B-13520 IRAM AAQCT B-13519 IRAM AAQCT B-13529

ANEXO G (normativo)**Tela Clase C2 - (ARA): Uniforme de Diario. Uniforme de Social.**

Requisito	Unidad	Mínimo	Máximo	Método de ensayo
Ligamento	Sarga 3/1			IRAM-INTI-CIT G-7553 y 7554
Materia Prima (Mezcla Íntima) - Lana - Poliéster	%	55 40	60 45	IRAM 7870
Humedad y apresto	%	-	10	IRAM 7534
Masa	g/m ²	245	260	IRAM 7508
N° de hilos - Urdimbre - Trama	Hilos/cm	40 22	-	IRAM-INTI-CIT G 7537
Estabilidad dimensional - Urdimbre - Trama	%		±1 ±1	IRAM-INTI-CIT G 7548
Resistencia a la tracción - Urdimbre - Trama	Kg/cm	14 12	-	IRAM-INTI-CIT G 7509
Solideces del color: - A la limpieza en seco - A la luz artificial	min	4 6	-	IRAM AAQCT B-13520 IRAM AAQCT B-13529

ANEXO H (normativo)**Tela Clase C3 - (ARA): Uniforme de Diario, Uniforme de Social.**

Requisito	Unidad	Mínimo	Máximo	Método de ensayo
Ligamento	Tafetán			IRAM-INTI-CIT G-7553 y 7554
Materia Prima (Mezcla Íntima) - Lana - Poliéster	%	50 45	55 50	IRAM 7870
Humedad y apresto	%	-	10	IRAM 7534
Masa	g/m ²	150	155	IRAM 7508
Nº de hilos - Urdimbre - Trama	Hilos/cm	23 24	-	IRAM-INTI-CIT G 7537
Nº de cabos por hilo - Urdimbre - Trama	-	2 2		Cuenta hilos
Estabilidad dimensional - Urdimbre - Trama	%	-	±1 ±1	IRAM-INTI-CIT G 7548
Resistencia a la tracción - Urdimbre - Trama	Kg/cm	14 12	-	IRAM-INTI-CIT G 7509-1
Solideces del color: - A la limpieza en seco - Al lavado - A la luz artificial	min	4 4 6	-	IRAM AAQCT B-13520 IRAM AAQCT B-13550 IRAM AAQCT B-13529
Terminación	-	Arrasado		-

ANEXO J (normativo)

Tela Clase D - (FAA): Uniforme Social y Chaquetillas de Institutos

Requisito	Unidad	Mínimo	Máximo	Método de ensayo
Ligamento	Sarga			IRAM-INTI-CIT G-7553/54
Materia Prima (Mezcla Íntima) - Poliéster	%	100		IRAM 7870
Humedad y apresto	%	-	1	IRAM 7534
Masa	g/m ²	190	-	IRAM 7508
N° de hilos - Urdimbre - Trama	Hilos/cm	30 24	-	IRAM-INTI-CIT G 7537
Estabilidad dimensional - Urdimbre - Trama	%	-	3 3	IRAM-INTI-CIT G 7548
Resistencia a la tracción - Urdimbre - Trama	Kg/cm	-	28 20	IRAM-INTI-CIT G 7509-1
Solideces del color: - A la limpieza en seco - A la luz artificial	min	4	-	IRAM AAQCT B-13520
		6		IRAM AAQCT B-13529

ANEXO K (normativo)

Tela Clase E - (ARA): Uniforme Social, Uniforme de Gala, Uniforme de Marinería y Uniforme de Cadetes.

Requisito	Unidad	Mínimo	Máximo	Método de ensayo
Armadura	Sarga			IRAM-INTI-CIT G 7553/54
Materia Prima (Mezcla Íntima) - Lana	%	100		IRAM 7870
Humedad y apresto	%	-	12	IRAM 7534
Masa	g/m ²	380±5		IRAM 7508