

PARQUE Y CENTRO DE ABASTECIMIENTO DE MATERIAL DE INTENDENCIA ÁREA DE VESTUARIO, ACUARTELAMIENTO Y CAMPAMENTO

Dirección: Acuartelamiento San Cristóbal, Avenida de Andalucía, Km. 10.200; 28021 Madrid

Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**

Actividad: **Ensayos**

Acreditación nº: **73/LE202**

Fecha de entrada en vigor: 27/01/1995

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 36 fecha 17/10/2025)

Índice

ENSAYOS EN LAS SIGUIENTES ÁREAS:	1
Productos para la confección	1
Equipos de protección individual	5

ENSAYOS EN LAS SIGUIENTES ÁREAS:

Productos para la confección

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Análisis físico-químicos sobre material de vestuario, campamento y acuartelamiento		
Productos textiles: Mezclas binarias de fibras	Análisis cuantitativo	UNE-EN ISO 1833-1 UNE-EN ISO 1833-4 UNE-EN ISO 1833-6 UNE-EN ISO 1833-7 UNE-EN ISO 1833-11 UNE-EN ISO 1833-12 UNE-EN ISO 1833-20 UNE-EN ISO 1833-21
Productos textiles: Mezclas ternarias de fibras	Análisis cuantitativo	UNE-EN ISO 1833-1 UNE-EN ISO 1833-2
Textiles	Solidez de las tinturas a la luz artificial Lámpara de arco de xenón	UNE-EN ISO 105-B02 Método 2
	Solidez del color a los disolventes orgánicos	UNE-EN ISO 105-X05
	Solidez de las tinturas al agua de mar	UNE-EN ISO 105-E02

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
	Solidez de las tinturas al agua	UNE-EN ISO 105-E01
	Solidez del color a los álcalis	UNE-EN ISO 105-E06
	Solidez de las tinturas a la transpiración	UNE-EN ISO 105-E04
	Solidez de las tinturas al agua clorada (agua de piscina)	UNE-EN ISO 105-E03
	Solidez de las tinturas al frote	UNE-EN ISO 105-X12
	Solidez del color al lavado doméstico y comercial	UNE-EN ISO 105-C06
	Solidez de las tinturas al planchado	UNE-EN ISO 105-X11
	Repelencia al aceite. Ensayo de resistencia a los hidrocarburos	UNE-EN ISO 14419
	Resistencia a la tracción y alargamiento (Rango: 0 - 5000N)	UNE-EN ISO 13934-1
	Resistencia de los tejidos al desgarro por enganchón de elementos punzantes	UNE 40413
	Resistencia de los tejidos a la perforación (Rango: 0 - 5000N)	UNE 40385
	Determinación de la resistencia de los tejidos al mojado superficial	UNE-EN ISO 4920
	Determinación de la tendencia a la formación de pelusilla y bolitas	UNE-EN ISO 12945-2
	Masa por unidad de superficie (de muestras pequeñas)	UNE-EN 12127
	Número de hilos por unidad de longitud	UNE-EN ISO 7211-2 Métodos A y B
	Permeabilidad estática en tejidos al vapor de agua	PE/LPCAMI/011 Rev. 04 Método Interno
	Determinación de la permeabilidad al aire de los tejidos	UNE-EN ISO 9237
	Determinación del factor de protección solar de materiales textiles a la radiación UV	UNE-EN 13758-1

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
	Determinación de las coordenadas cromáticas y sus diferencias	UNE-EN ISO 105-J03 UNE-EN ISO 105-J01
Tejidos elásticos	Determinación de la elasticidad de los tejidos	UNE-EN ISO 20932-1
Tejido con tratamiento impermeable o hidrofugado	Grado de impermeabilización (Pluviómetro de Bundesmann)	PE/LPCAMI/502 Método Interno basado en: UNE-EN 29865
	Resistencia a la penetración del agua bajo presión hidrostática	UNE-EN ISO 811
Tejidos cuya finalidad de uso sea la absorción de agua	Absorción de agua	PE/LPCAMI/504 Rev. 04 Método Interno
Tejidos que deban presentar resistencia a la ignifugación	Propagación limitada de la llama (Protección contra calor y llamas)	UNE-EN ISO 15025
Botas	Determinación de la impenetrabilidad al agua en calzado con membrana impermeable-transpirable	PE/LPCAMI/641 Método Interno basado en: UNE-EN ISO 20344
	Determinación de la desviación angular	PE/LPCAMI/645 Rev. 01 Método Interno
	Determinación del plano inclinado	PE/LPCAMI/646 Rev. 01 Método Interno
	Determinación de la estabilidad mediante dinamómetro	PE/LPCAMI/647 Rev. 01 Método Interno
	Determinación del aislamiento frente al calor	UNE-EN ISO 20344
	Determinación en botas del aislamiento al frío	UNE-EN ISO 20344
	Determinación de la Absorción de energía en el tacón	UNE-EN ISO 20344
Cremalleras	Resistencia a la tracción en cremalleras (tracción transversal, del tope superior, del tope inferior, apertura, cierre y bloqueo)	NME-2841
Cintas y cordones	Resistencia a la Tracción en cintas y cordones	PE/LPCAMI/111 Rev. 07 Método Interno
Cordones	Resistencia a la abrasión	UNE-EN ISO 22774

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Cueros	Identificación de cueros y derivados	PE/LPCAMI/035 Rev. 03 Método Interno
	Determinación de la curtición	PE/LPCAMI/036 Rev. 03 Método Interno
	pH	UNE-EN ISO 4045
	Solidez del tinte al frote	UNE-EN ISO 11640
	Contenido en cromo	UNE-EN ISO 5398-1
	Resistencia de la flor a la flexión e índice de agrietamiento	UNE-EN ISO 3378
	Resistencia a la tracción y al alargamiento (Rango: 0 - 200 Kgf)	UNE-EN ISO 3376
	Resistencia a la abrasión de los guantes de protección por el método martindale	UNE-EN 388
	Permeabilidad al vapor de agua en cuero (PVA)	UNE-EN ISO 20344
	Absorción de vapor de agua (AVA). Determinación del coeficiente de vapor de agua	UNE-EN ISO 20344
Cuero empleado en confección	Resistencia al desgarro (Rango: 0 - 200 Kgf)	UNE-EN ISO 3377-2
Cuero empleado en la confección de calzado	Determinación de la impermeabilidad al agua (Ensayo dinámico)	UNE-EN ISO 5403-1
	Espesor	UNE-EN ISO 2589
Elastómeros empleados en la confección de suelas	Resistencia a la abrasión (Método del cilindro giratorio con tela abrasiva)	UNE ISO 4649
Material metálico	Dureza. Método Rockwell (Escala B y C)	UNE-EN ISO 6508-1

Equipos de protección individual

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Análisis físico-químicos sobre material de vestuario, campamento y acuartelamiento		
Ropa de protección	Ropa de protección contra la lluvia. Método de ensayo para las prendas confeccionadas contra el impacto desde arriba con gotas de alta energía	UNE-EN ISO 24231
	Flotabilidad del casco	PE/LPCAMI/5223 Rev. 02 Método Interno

HOMOLOGACIÓN DE PRODUCTOS DE ESPECÍFICA UTILIZACIÓN EN EL ÁMBITO DE DEFENSA

Requisitos adicionales: RDE-12

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Análisis físico-químicos sobre material de vestuario, campamento y acuartelamiento		
Cascos de combate	Resistencia al impacto	NME 2786
	Medida de la Masa	NME 2786
	Espesor y Uniformidad	NME 2786
	Comportamiento a la inmersión en agua de mar	NME 2786
	Resistencia a la llama	NME 2786 UNE-EN 13087-7

Un método interno se considera que está basado en métodos normalizados cuando su validez y su adecuación al uso se han demostrado por referencia a dicho método normalizado y en ningún caso implica que ENAC considere que ambos métodos sean equivalentes. Para más información recomendamos consultar el Anexo I al CGA-ENAC-LEC.