



# PANTALON OUTDOOR ANTIACIDO MUJER

## DESCRIPCION

El Pantalón Kumen Outdoor Lodge Pro de mujer con tratamiento antiácido ofrece una combinación perfecta entre estilo, comodidad y protección en terreno. Este modelo diseñado exclusivamente para mujer, tiene un calce que se adapta mejor a la silueta femenina y su certificación contra los ácidos de mayor presencia en las industrias, incluido el ácido sulfúrico, junto con una protección UPF +50, lo convierten en la elección ideal para trabajos en exteriores, protegiendo al usuario tanto de agentes químicos como de la radiación solar.

Confeccionado en tela ripstop antidesgarro, este pantalón incorpora refuerzos en las rodillas y costura tipo diamante en la entrepierna, que previenen rasgaduras y aumentan su resistencia, a la vez sigue siendo liviano y elasticado, favoreciendo la movilidad y sensación de frescura. Además, cuenta con un tratamiento certificado de Teflón, que ofrece excelente repelencia a líquidos y aceites, aumentando considerablemente su durabilidad.

Este pantalón de mujer destaca por su funcionalidad gracias a múltiples bolsillos, cuatro delanteros y dos posteriores, todos reforzados y equipados con cierre para mayor seguridad, además de incorporar zipper puller en los cierres para su uso con guantes. También incluye un cinturón especialmente diseñado para un ajuste perfecto y elementos reflectantes en las piernas, que mejoran la visibilidad y seguridad del trabajador en terreno.



## CARACTERISTICAS



REFLECTANTES DE PIERNA



ZIPPER PULLER



REFUERZO PIERNA



INCLUYE CINTURON

## TECNOLOGIAS



Protección y Estilo se unen con

KUMEN



C O M P L E M E N T A   T U   O U T F I T

Completa tu outfit con Blusa outdoor, Lentes Lido ultra y Guantes furflex o Flex 5200T.



LENTE S LIDO  
ULTRA



BLUSA  
OUTDOOR



GUANTE  
FURFLEX



Protección y Estilo se unen con





## ESPECIFICACIONES TECNICAS

### UNE 40380/1985

Norma de la Asociación española de normalización que especifica el método de ensayo para prendas destinadas a retardar la penetración de líquidos nocivos.

*El Pantalón Kumen Outdoor Lodge Pro mujer se clasifica en la categoría III, siendo esta la más alta y la cual nos asegura que entrega protección en caso de salpicaduras o chorros a baja presión de líquidos nocivos, en condiciones tales que su resistencia a la penetración es suficiente como para permitir quitarse la prenda empapada o tomar otras medidas que eviten serios perjuicios a la persona.*

Los líquidos químicos ante los cuales se evaluó este modelo y sus principales usos son los siguientes.

#### Ácido sulfúrico

- Minería: Lixiviación del Cobre, níquel y uranio, además de refinamiento del cobre
- Fabricación de fertilizantes
- Refinería del petróleo
- Derivados químicos

#### Ácido Clorhídrico

- Minería: Tratamiento de minerales, flotación de minerales, lixiviación de metales, entre otras actividades.
- Derivados químicos
- Acidificación de pozos petroleros

#### Ácido Nítrico

- Acidificación de pozos petroleros, agente oxidante, metalurgia y flotación de minerales
- Fabricación de explosivos
- Fabricación de fertilizantes
- Derivados químicos

## RESULTADOS

ENSAYO	MUESTRA			FECHA	MÉTODO ENSAYO
Resistencia a la penetración de líquidos nocivos.	Absorción	Repelencia	Penetración	25/02/25	UNE 40380/1985
a) Ácido sulfúrico, 98%T° Ambiente					
Longitudinal	0,9%	99,3%	0,0%		
Transversal	1,3%	98,9%	0,0%		Categoría III
b) Ácido sulfúrico, 70%T° Ambiente					
Longitudinal	0,3%	99,8%	0,0%		
Transversal	0,4%	99,8%	0,0%		
c) Ácido Clorhídrico, 25%T° Ambiente					
Longitudinal	0,3%	99,7%	0,0%		
Transversal	0,4%	99,6%	0,0%		
d) Ácido Nítrico, 70%T° Ambiente					
Longitudinal	0,8%	99,2%	0,0%		
Transversal	1,4%	98,2%	0,0%		

Protección y Estilo se unen con





## NCh 3273

La norma NCh 3273:2012, específicamente, establece los métodos de ensayo y los criterios de clasificación para la protección UV de la ropa. Se enfoca en la determinación del Factor de Protección Ultravioleta (UPF) de los tejidos. Un UPF alto indica una mayor protección contra los rayos UV.

*El Pantalón Kumen Outdoor Lodge Pro mujer obtuvo un resultado de Excelente protección, frente a la radiación solar, con un Factor de Protección Ultravioleta (UPF) de 50+, que bloquea más del 98% de la radiación UV. Esto lo hace ideal para entornos con índices UV extremos (11+).*

## RESULTADOS

ENSAYO	MUESTRA	FECHA	MÉTODO ENSAYO
Factor de Potección Ultravioleta T (UVA), media	0.03%	19/03/24	Nch 3273/2012 Probetas Ensayadas: 8
T (UVB), media	0.01%		
UPF , media	101,11		
UPF Calificado	74,71		
Clasificación UPF	50+		
Categorización	Excelente protección		

## Teflón™

El acabado Teflon™ actúa como un escudo invisible que repele agua, aceites y manchas, manteniendo la tela limpia y ligera por más tiempo. Gracias a su tecnología, las prendas conservan su apariencia y rendimiento incluso tras múltiples lavados, sin comprometer la comodidad ni la transpirabilidad. Ideal para entornos exigentes donde la durabilidad y la protección son esenciales.

## RESULTADOS

ENSAYO	Norma/Método	Resultados Iniciales
Repelencia al aceite	AATCC TM118-2020e / AATCC 118-2013	Grado 5 (excelente)
Liberación de manchas (jugo de naranja)	AATCC TM215-2023	4.5 (muy buena)
Repelencia al agua - Spray Test	AATCC TM22-2017e / ISO 4920	95 puntos
Repelencia al agua - Water Drop Test	AATCC 193-2017	6 (muy alta)
Protección solar (UPF)	—	UPF 50+

## COMPOSICIÓN

88% Nylon 12% Spandex ripstop 150gsm, Tratamiento Teflon

## INFORMACIÓN IMPORTANTE

El lavado de este modelo puede disminuir su resistencia antiácidica; por ello, se garantiza un rendimiento óptimo hasta 20 lavados.

Protección y Estilo se unen con





## COLORES DISPONIBLES



## INDUSTRIAS



MINERIA LOGISTICA CONTRUCCIÓN INDUSTRIAL AGRICULTURA FORESTAL INDUSTRIA ALIMENTARIA

## TABLA DE MEDIDAS

TALLA	XS	S	M	L	XL	2XL
A: Cintura	58 - 65	66 - 75	76 - 80	80 - 90	90 - 97	98 - 105
B: Altura	150- 155	155 -160	158 - 168	165 - 175	170 - 190	180 - 190

## ¿CÓMO MEDIRTE?

A) Contorno de cintura: Posiciona la huincha por sobre la altura del ombligo y rodea tu cintura.

B) Altura: Posiciona la huincha bien extendida desde la cabeza hasta los pies.

