

INFORME DE ENSAYOS Nº 0486/2023

1.- IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA			
Nº DE INGRESO	0288/2023	FECHA DE INGRESO	27/03/2023
CLIENTE	VICSA SAFETY COMERCIAL LTDA.		
CONTACTO	Nombre: Sr. Adrián Guillama Dirección: Panamericana Norte Nº 5151, Conchalí Teléfono: 223073200		
DESCRIPCIÓN MUESTRA	Prenda: Pantalón Color: Verde Oliva Composición rotulada: 64% Poliéster, 34% Algodón, 2% Spandex Identificación: Nº 27 PANTALÓN CARGO HW DAKOTA SPANDEX VERDE OLIVA, SKU 453491256647		
PRESUPUESTO Nº	0103/2023-A	FECHA ACEPTACIÓN	24/03/2023
ENSAYOS SOLICITADOS	Determinar el factor de protección ultravioleta solar.		
INICIO ENSAYOS	27/03/2023	FINALIZACIÓN ENSAYOS	04/04/2023
OBSERVACIÓN	<i>El lugar de realización de los ensayos corresponde al laboratorio de Cal-Tex Spa., ubicado en Av. IV Centenario 577, Las Condes, Santiago, Chile.</i>		

2.- ANTECEDENTES	
a)	Los valores consignados en el presente informe corresponden a los resultados obtenidos en los análisis, expresamente, solicitados por el cliente, sobre la muestra por él aportada al laboratorio <b>SIN QUE REPRESENTEN CERTIFICACIÓN DE LOTE, NI PARTIDA ALGUNA.</b>

- b) Cal-Tex Spa. no se hace responsable por defectos del tejido, durante el uso, producto de agentes distintos al analizado por esta empresa.
- c) Los resultados obtenidos aplican sólo para el color y características de la muestra analizada. A no ser que se especifique lo contrario, la muestra es analizada seca y relajada.

EL PRESENTE INFORME DE ENSAYOS NO CONSTITUYE CERTIFICACIÓN DE LOTE

### 3.- RESULTADOS OBTENIDOS

ENSAYO	MUESTRA	FECHA	MÉTODO ENSAYO
Factor de Protección Ultravioleta			NCh
-T(UVA), media	0,70%	04/04/23	3273/2012
-T(UVB), media	2,71%		Probetas Ensayadas: 8
-UPF, media	61,71		
-UPF Calificado	61,52		
-Clasificación UPF	50+		
-Categorización	Excelente Protección		

### 4.- COMENTARIOS

#### A. FACTOR DE PROTECCIÓN ULTRAVIOLETA

RANGO UPF	Categoría de protección UVR	Transmisión UVR efectiva %	Clasificación UPF
15 a 24	Buena Protección	6,7 a 4,2	15, 20
25 a 39	Muy Buena Protección	4,1 a 2,6	25, 30, 35
40 a 50, 50+	Excelente Protección	≤2,5	40, 45, 50, 50+

### 5.- CONCLUSIÓN

De los resultados obtenidos se concluye que se concluye que la muestra analizada presenta un factor de protección ultravioleta solar de clasificación UPF "50+", correspondiente a la categoría de "Excelente Protección".



Sergio Reyes Lisoni  
Jefe de Laboratorio



Maria Graciela Cumisille Subiabre  
Ingeniero Textil – Gerente Operaciones

**Importante:** Los resultados de los ensayos se refieren únicamente a la muestra analizada. Este informe de ensayo no puede ser reproducido, total ni parcialmente. Las muestras restantes serán destruidas después de una semana, a no ser que se solicite expresamente su devolución al cliente. Sólo el informe de ensayo original, firmado, es legalmente vinculante.

MGCS/srl/sec/jmo/lib.  
Ingreso Nº 0288/2023.

EL PRESENTE INFORME DE ENSAYOS NO CONSTITUYE CERTIFICACIÓN DE LOTE