

INFORME DE ENSAYOS N° 1178/2024

1. IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA			
N° DE INGRESO	0681/2024	FECHA DE INGRESO	25/06/2024
CLIENTE	SOCIEDAD COMERCIAL DE MARKETING M&V SPA (EXOSET)		
CONTACTO	Nombre: Sra. Jenny Melnick Dirección: Av. Américo Vespucio N° 1385, Quilicura Teléfono: 993258965		
DESCRIPCIÓN MUESTRA	Prenda: Pantalón Talla: XL Color: Naranja Flúor/azul marino Composición rotulada: 100% Poliéster Identificación: Marca Kumen		
PRESUPUESTO N°	0512/2024	FECHA ACEPTACIÓN	03/06/2024
ENSAYOS SOLICITADOS	Determinar el factor de protección ultravioleta solar.		
INICIO ENSAYOS	25/06/2024	FINALIZACIÓN ENSAYOS	28/06/2024
OBSERVACIÓN	<i>El lugar de realización de los ensayos corresponde al laboratorio de Cal-Tex Spa., ubicado en Av. Pdte. Sebastian Piñera 577, Las Condes, Santiago, Chile.</i>		

2. ANTECEDENTES	
<p>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 SIN QUE REPRESENTEN CERTIFICACIÓN DE LOTE, NI PARTIDA ALGUNA.</p> <p>b) Cal-Tex Spa. no se hace responsable por defectos del tejido, durante el uso, producto de agentes distintos al analizado por esta empresa.</p> <p>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.</p>	

3. RESULTADOS OBTENIDOS			
A. TEJIDO COLOR NARANJA FLÚOR			
ENSAYO	MUESTRA	FECHA	MÉTODO ENSAYO
Factor de Protección Ultravioleta		27/06/24	NCh 3273/2012 Probetas Ensayadas: 6
-T(UVA), media	0,61%		
-T(UVB), media	0,01%		
-UPF, media	101,11		
-UPF Calificado	82,96		
-Clasificación UPF	50+		
-Categorización	Excelente Protección		
B. TEJIDO COLOR AZUL MARINO			
ENSAYO	MUESTRA	FECHA	MÉTODO ENSAYO
Factor de Protección Ultravioleta		27/06/24	NCh 3273/2012 Probetas Ensayadas: 6
-T(UVA), media	0,43%		
-T(UVB), media	0,01%		
-UPF, media	101,10		
-UPF Calificado	79,66		
-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 los tejidos constituyentes del pantalón analizado presentan un factor de protección ultravioleta solar de clasificación "50+", correspondiente a la categoría de "Excelente Protección".

6. VALIDACIÓN DEL INFORME

Si desea verificar y validar el presente informe, puede acceder a nuestro portal **PORTAL.CALTEX.CL**, e ingresar a la sección "valida tu informe", ingresando el código de validación que encontrará en el pie de página del presente documento.



Sergio Reyes Lisoni
Jefe de Laboratorio



Maria Graciela Cumsille Subiabre
Ingeniero Textil – Gerente Operaciones

Importante: Los resultados de los ensayos se refieren únicamente 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.

MGCS/srl/jmo/lib.
Ingreso N° 0681/2024