

**INFORME DE ENSAYOS N° 0522/2023**

1. IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA			
<b>N° DE INGRESO</b>	0323/2024	<b>FECHA DE INGRESO</b>	20/03/2024
<b>CLIENTE</b>	SOCIEDAD IMPORTADORA MARITEX SPA.		
<b>CONTACTO</b>	Nombre: Srta. Manola Cruz Dirección: Av. El Salto N° 1979, Recoleta Fono: 223386000		
<b>DESCRIPCIÓN MUESTRA</b>	Tejido: Plano Color: Naranja flúor Composición informada por el cliente: 100% Poliéster Identificación: Sin identificación.		
<b>PRESUPUESTO N°</b>	0228/2024	<b>FECHA ACEPTACIÓN</b>	08/03/2024
<b>ENSAYOS SOLICITADOS</b>	Determinar el factor de protección ultravioleta solar.		
<b>INICIO ENSAYOS</b>	21/03/2024	<b>FINALIZACIÓN ENSAYOS</b>	21/03/2024
<b>OBSERVACIÓN</b>	<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
<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 <b>SIN QUE REPRESENTEN CERTIFICACIÓN DE LOTE, NI PARTIDA ALGUNA.</b></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			
ENSAYO	MUESTRA	FECHA	MÉTODO ENSAYO
Factor de Protección Ultravioleta Solar		21/03/24	NCh 3273/2012
T(UVA), media	2,89%		Probetas Ensayadas: 8
T(UVB), media	1,46%		
UPF, media	58,09		
UPF Calificado	45,15		
Clasificación UPF	45		
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 el tejido analizado presenta un factor de protección ultravioleta solar de clasificación "45", 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/sec/lib.  
Ingreso N° 0323/2023.