

## INFORME DE ENSAYOS N° 0171/2023

1.- IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA			
Nº DE INGRESO	0097/2023	FECHA DE INGRESO	13/02/2023
CLIENTE	SOCIEDAD IMPORTADORA MARITEX SPA.		
CONTACTO	Nombre: Sr. Matías Chomalí Dirección: Av. El Salto N° 1979, Recoleta Teléfono: 223386000		
DESCRIPCIÓN MUESTRA	Prenda: Polera pique, Manga Larga Color: Azul Marino Talla: S Composición rotulada: 60% Algodón/40% Poliéster		
PRESUPUESTO N°	0121/2023-B	FECHA ACEPTACIÓN	03/02/2023
ENSAYOS SOLICITADOS	Determinar el factor de protección ultravioleta solar.		
INICIO ENSAYOS	17/02/2023	FINALIZACIÓN ENSAYOS	20/02/2023
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
<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		17/02/23	NCh 3273/2012 Probetas Ensayadas: 8
- T(UVA), media	1,37%		
- T(UVB), media	3,44%		
- UPF, media	44,73		
- UPF Calificado	44,18		
- 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 la polera analizada presenta un factor de protección ultravioleta solar de clasificación UPF "45", correspondiente a la categoría de "Excelente Protección".

  
**Sergio Reyes Lisoni**  
Jefe de Laboratorio

  
**Myriam Subiabre Briceño**  
Ingeniero Textil – Gerente Técnico

**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. Sólo el informe de ensayo original, firmado, es legalmente vinculante.

MSB./sri/jmo/sec/pbs.  
Ing. 0097/2023