

INFORME DE ENSAYOS N° 0075/2024

1. IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA			
N° DE INGRESO	1415/2023	FECHA DE INGRESO	29/12/2023
CLIENTE	KÜPFER HNOS S.A.		
CONTACTO	Nombre: Srta. Fernanda Soto Dirección: Libertad N° 58, Santiago Teléfono: 961862406		
DESCRIPCIÓN MUESTRA	Prenda: Polera piqué manga larga Color: Gris Composición informada por el cliente: 80% Algodón – 20% Poliéster Identificación: Polera piqué Atox gris		
PRESUPUESTO N°	1235/2023-A	FECHA ACEPTACIÓN	28/12/2023
ENSAYOS SOLICITADOS	Determinar el factor de protección ultravioleta solar.		
INICIO ENSAYOS	09/01/2024	FINALIZACIÓN ENSAYOS	12/01/2024
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 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			
ENSAYO	MUESTRA	FECHA	MÉTODO ENSAYO
Factor de Protección Ultravioleta Solar		12/01/24	NCh 3273/2012
- T(UVA), media	3,3%		Probetas Ensayadas: 8
- T(UVB), media	1,64%		
- UPF, media	51,04		
- UPF Calificado	44,79		
- 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 de 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.

MGCS/srl/rca/jmo/lib.
Ingreso N° 1415/2023