

**INFORME DE ENSAYOS N° 2184/2023**

1.- IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA			
<b>N° DE INGRESO</b>	1330/2023	<b>FECHA DE INGRESO</b>	15/12/2023
<b>CLIENTE</b>	TEXTIL JADUE LTDA.		
<b>CONTACTO</b>	Nombre: Sra. Erika Gatica Dirección: Caupolicán N° 9510 - Quilicura Fono: 227773308		
<b>DESCRIPCIÓN MUESTRA</b>	Tejido: De Punto, identificado como FRANELA POLYCOTTON Color: Azul Marino Composición informada por el cliente: 50% Algodón/50% Poliéster		
<b>PRESUPUESTO N°</b>	1274/2023	<b>FECHA ACEPTACIÓN</b>	15/12/2023
<b>ENSAYOS SOLICITADOS</b>	Determinación del factor de protección ultravioleta solar.		
<b>INICIO ENSAYOS</b>	18/12/2023	<b>FINALIZACIÓN ENSAYOS</b>	20/12/2023
<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:		20/12/23	NCh 3273/2012 Probetas Ensayadas: 8
T(UVA), media	0,06%		
T(UVB), media	0,01%		
UPF, media	100,0		
UPF Calificado	99,46		
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
<p>De los resultados obtenidos se concluye que el tejido de punto, aportado por la empresa TEXTIL JADUE LTDA., presenta un factor de protección a los rayos solares ultravioleta, de clasificación UPF "50+", correspondiente a la categoría de "Excelente Protección".</p>

## 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



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

**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/srl/jmo/pbs.  
Ing. N° 1330/2023