

**INFORME DE ENSAYOS N° 0080/2024**

1. IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA			
<b>N° DE INGRESO</b>	1418/2023	<b>FECHA DE INGRESO</b>	29/12/2023
<b>CLIENTE</b>	KÜPFER HNOS S.A.		
<b>CONTACTO</b>	Nombre: Sr. Fernando Soto Dirección: Libertad N°58, Santiago Teléfono: 961862406		
<b>DESCRIPCIÓN MUESTRA</b>	UN PANTALÓN TÉRMICO, bicolor naranja y azul, talla S, identificada como "Drakkar Tech-Xtreme".		
<b>PRESUPUESTO N°</b>	1235/2023-A	<b>FECHA ACEPTACIÓN</b>	28/12/2023
<b>ENSAYOS SOLICITADOS</b>	Determinar transmisión de vapor de agua, impermeabilidad y sellado de costuras.		
<b>INICIO ENSAYOS</b>	08/01/2024	<b>FINALIZACIÓN ENSAYOS</b>	12/01/2024
<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>

EL PRESENTE INFORME DE ENSAYOS NO CONSTITUYE CERTIFICACIÓN DE LOTE

3. RESULTADOS OBTENIDOS			
A. TEJIDO COLOR NARANJA			
ENSAYO	MUESTRA	FECHA	MÉTODO ENSAYO
Transmisión de vapor de agua, promedio	304,8 g/m <sup>2</sup> x 24 h	12/01/24	ASTM E 96/2022 Procedimiento B
Impermeabilidad, promedio	639,2 Pulgadas columna de agua	10/01/24	AATCC 127/2017 (2018)
B. TEJIDO COLOR AZUL			
ENSAYO	MUESTRA	FECHA	MÉTODO ENSAYO
Transmisión de vapor de agua, promedio	292,6 g/m <sup>2</sup> x 24 h	12/01/24	ASTM E 96/2022 Procedimiento B
Impermeabilidad, promedio	729,6 Pulgadas columna de agua	10/01/24	AATCC 127/2017 (2018)
C. SELLADO DE COSTURAS			
ENSAYO	MUESTRA	FECHA	MÉTODO ENSAYO
Impermeabilidad, promedio	266,4 Pulgadas columna de agua	10/01/24	AATCC 127/2017 (2018)

EL PRESENTE INFORME DE ENSAYOS NO CONSTITUYE CERTIFICACIÓN DE LOTE

Página 2 de 3



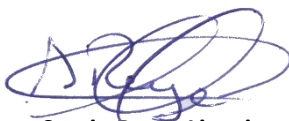
#### 4. COMENTARIOS

##### A. IMPERMEABILIDAD AL AGUA

- Menor a 40 pulgadas columna de agua (<1000 mm columna de agua): Permeable.
- Igual o Mayor a 40 pulgadas columnas de agua ( $\geq 1000$  mm columna de agua): Levemente resistente al paso del agua.
- Igual o mayor a 60 pulgadas columna de agua ( $\geq 1500$  mm columna de agua): Repelente o Resistente al paso del agua.
- Igual o mayor a 100 pulgadas columna de agua ( $\geq 2500$  mm columna de agua): Impermeable al paso del agua.
- Igual a mayor a 280 pulgadas columna de agua ( $\geq 7000$  mm columna de agua): Altamente impermeable al paso del agua.

#### 5. 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 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.

MSB/srl/rca/lib.  
Ingreso N° 1418/2023.

EL PRESENTE INFORME DE ENSAYOS NO CONSTITUYE CERTIFICACIÓN DE LOTE

Página 3 de 3



Av. IV Centenario 577, Las Condes, Santiago, Chile, +56 2 22460464 o +56 9 93335839, [caltex@caltex.cl](mailto:caltex@caltex.cl), [www.caltex.cl](http://www.caltex.cl)

Código de validación: 65a65def032603000ccab921