

**INFORME DE ENSAYOS N° 2198/2024**

1. IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA			
<b>N° DE INGRESO</b>	1305/2024	<b>FECHA DE INGRESO</b>	05/12/2024
<b>CLIENTE</b>	VICSA SAFETY COMERCIAL LTDA.		
<b>CONTACTO</b>	Nombre: Sr. Fabián Molina Correo: fabian.molina@vicsa.cl		
<b>DESCRIPCIÓN MUESTRA</b>	Tres pares constituyentes de una muestra identificado como "HW TERRAIN PRO".		
<b>PRESUPUESTO N°</b>	0946/2024	<b>FECHA ACEPTACIÓN</b>	15/11/2024
<b>ENSAYOS SOLICITADOS</b>	Resistencia a la salpicadura de los productos químicos expresamente solicitados por el cliente, determinando su cumplimiento con la Norma UNE 13832-2.		
<b>INICIO ENSAYOS</b>	12/12/2024	<b>FINALIZACIÓN ENSAYOS</b>	13/12/2024
<b>OBSERVACIÓN</b>	<i>El lugar de realización de los ensayos corresponde al laboratorio de Cal-Tex Spa., ubicado en Av. Pdte. Sebastián Piñera E. 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>

3. RESULTADOS OBTENIDOS					
A. ÁCIDO SULFÚRICO, 96% DE CONCENTRACIÓN, TEMPERATURA AMBIENTE					
ENSAYO	MUESTRA			FECHA	MÉTODO ENSAYO
Resistencia a salpicaduras de productos químicos, evaluación del daño	10 min.	1 h.	24 h.	16/12/24	UNE EN 13832-1/2019 Apartado 4.2 y Anexo 2 / UNE EN 13832-2/2007 (2020)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ácido Sulfúrico al 96%, T° ambiente</b></li> </ul>					
- Principio de agrietamiento pronunciado y profundo que afecte la mitad del espesor del material del corte.	NO	NO	NO		
- El corte presenta áreas con deformaciones, quemaduras por productos químicos, fusión o burbujas, o costuras abiertas.	NO	NO	<b>SÍ</b>		
- Separación del corte y la suela de más de 10 mm de longitud y 3 mm de anchura y/o profundidad.	NO	NO	NO		
- Penetración del producto químico al calzado.	NO	NO	NO		
- Atrapamiento de producto químico en el calzado (interior o exterior).	<b>SÍ</b>	<b>SÍ</b>	<b>SÍ</b>		
- Observación	Decoloración del material textil y del hilo de costura	Sin observación	Disgregación del material anticorte y sobre puntera del calzado		

3.3. CALZADO DE SEGURIDAD MODELO HW TERRAIN PRO COLOR CELESTE/NEGRO (Continuación)					
B. ÁCIDO NÍTRICO, 65% DE CONCENTRACIÓN, TEMPERATURA AMBIENTE					
ENSAYO	MUESTRA			FECHA	MÉTODO ENSAYO
Resistencia a salpicaduras de productos químicos, evaluación del daño	10 min.	1 h.	24 h.	16/12/24	UNE EN 13832-1/2019 Apartado 4.2 y Anexo 2 / UNE EN 13832-2/2007 (2020)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ácido Nítrico al 65%, T° ambiente</b></li> </ul>					
- Principio de agrietamiento pronunciado y profundo que afecte la mitad del espesor del material del corte.	NO	NO	NO		
- El corte presenta áreas con deformaciones, quemaduras por productos químicos, fusión o burbujas, o costuras abiertas.	NO	NO	NO		
- Separación del corte y la suela de más de 10 mm de longitud y 3 mm de anchura y/o profundidad.	NO	NO	NO		
- Penetración del producto químico al calzado.	NO	NO	NO		
- Atrapamiento de producto químico en el calzado (interior o exterior).	SÍ	SÍ	SÍ		
- Observación	Decoloración de la capellada, refuerzos de material textil, e hilo de costura	Sin observación	Sin observación		