

INFORME DE ENSAYOS Nº 2195/2024

1. IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA			
Nº DE INGRESO	1305/2024	FECHA DE INGRESO	05/12/2024
CLIENTE	VICSA SAFETY COMERCIAL LTDA.		
CONTACTO	Nombre: Sr. Fabián Molina Correo: fabian.molina@vicsa.cl		
DESCRIPCIÓN MUESTRA	Tres pares constituyentes de una muestra identificado como "HW TERRAIN".		
PRESUPUESTO Nº	0946/2024	FECHA ACEPTACIÓN	15/11/2024
ENSAYOS SOLICITADOS	Resistencia a la salpicadura de los productos químicos expresamente solicitados por el cliente, determinando su cumplimiento con la Norma UNE 13832-2.		
INICIO ENSAYOS	12/12/2024	FINALIZACIÓN ENSAYOS	13/12/2024
OBSERVACIÓN	<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
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. b) Cal-Tex Spa. no se hace responsable por defectos del tejido, durante el uso, producto de agentes distintos al analizado por esta empresa.

3. RESULTADOS OBTENIDOS
3.1. CALZADO DE SEGURIDAD MODELO TERRAIN COLOR NEGRO/GRIS
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.	12/12/24	UNE EN 13832-1/2019 Apartado 4.2 y Anexo 2 / UNE EN 13832-2/2007 (2020)
Ácido Sulfúrico al 96%, Tº ambiente					
- Principio de agrietamiento pronunciado y profundo que afecte la mitad del espesor del material del corte.	NO	NO	SÍ		
- 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	Se produce decoloración en el exterior de la capellada textil	Sin observación	Se produce disgregación del material anticorte y de la sobre puntera de la capellada		

3.1. CALZADO DE SEGURIDAD MODELO TERRAIN COLOR NEGRO/GRIS (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.	12/12/24	UNE EN 13832-1/2019 Apartado 4.2 y Anexo 2 / UNE EN 13832-2/2007 (2020)
Ácido Nítrico al 65%, T° ambiente					
- 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	Se produce decoloración en el exterior de la capellada textil	Sin observación	Sin observación		