

INFORME DE ENSAYO N° 65738

FECHA DE INFORME : 08 DE AGOSTO DEL 2024	
SOLICITANTE	: TRADE SANDDER BOLIVIA S.R.L.
N° NIT	: 310486023
Dirección	: Av. Francisco Bedregal N° 127 - Zona Sopocachi - La Paz - Bolivia
Atención	: Favio Augusto Fernández Prado
Artículo	: SS02 - 525 BOTIN MONTERO INY FLOTTER NEGRO
Marca	: SANDDER TNT
Talla	: 41
RECEPCIÓN	: QUALITY LAB SAC : Av. Canadá N° 1346 - Urb. Santa Catalina - La Victoria - Lima - Perú
Muestra	: CALZADO
Talla	: 41
Cantidad	: 01 par
Fecha	: 31 julio, 2024
Ensayos	: 01 agosto, 2024 al 08 agosto, 2024
Informe Anterior	: -

ENSAYO	OBSERVACIONES
1 . Resistencia al Impacto de Puntera - ASTM F 2412	CUMPLE *
2 . Resistencia a la Compresion de Puntera - ASTM F 2412	CUMPLE *
3 . Resistencia al Peligro Eléctrico - ASTM F 2412	CUMPLE *
4 . Resistencia a la Abrasión de la Suela - NTP ISO 20344	CUMPLE **
5 . Resistencia a la Unión Corte-Firme - NTP ISO 20344	CUMPLE **
* De acuerdo al ASTM F 2413 : 2018 Equipo de Protección Personal. Calzado de Seguridad ** De acuerdo al NTP - ISO 20345 : 2017 Equipo de Protección Personal. Calzado de Seguridad	

ENSAYO	RESULTADO			REQUERIMIENTO
1. RESISTENCIA AL IMPACTO DE PUNTERA Método : ASTM F 2412 - 18a Ítem 5 Energía : 101.7 Joules	CALZADO	TALLA	LUZ LIBRE	Hombres, Talla 9 : 12.7 mm Mujeres, Talla 8 : 11.9 mm
	IZQUIERDO	41	23.4 mm	
2. RESISTENCIA A LA COMPRESION DE PUNTERA Método : ASTM F 2412 - 18a Ítem 6 Fuerza : 11 121 N	CALZADO	TALLA	LUZ LIBRE	Hombres, Talla 9 : 12.7 mm Mujeres, Talla 8 : 11.9 mm
	DERECHO	41	18.0 mm	
3. RESISTENCIA AL PELIGRO ELÉCTRICO Método : ASTM F 2412 - 18a Ítem 9 Procedimiento : 18 kV AC / 01 minuto	CALZADO	VOLTAJE	FUGA ELECTRICA	18 kV / 60 Hz / 1 min Fuga : < 1.0 mA
	IZQUIERDO	18.2 kV	0.5 mA	
4. RESISTENCIA A LA ABRASION DE SUELA Método : NTP ISO 20344 : 2017 Ítem : 8.3 ISO 4649 - Método A Fuerza : 10 N x 40 m	ZONA		SUELA	Suelas todo Caucho o Polímero ≤ 250 mm ³
	PERDIDA DE VOLUMEN RELATIVO		39.7 mm ³	
	DENSIDAD		1.0809 g / cm ³	
5. RESISTENCIA DE LA UNIÓN CORTE - PISO Método : NTP ISO 20344 : 2017 Ítem 5.2 Equipo : CRE, 100mm/min	CAPELLADA / ENTRESUELA			No debe ser inferior a 4 N / mm Si se produce desgarro en la suela, no debe ser inferior a 3 N / mm
	ZONA	INTERNA	EXTERNA	
	Fuerza (N)	153.04	175.82	
	Ancho (mm)	17.97	17.84	
	Resistencia (N/mm)	8.5	9.9	

Disposiciones y Normativas :

- Todos nuestros equipos e instrumentos están calibrados por Laboratorios Acreditados.
- Los resultados de este informe solo están relacionados exclusivamente con la muestra tal como se recibió.
- Los especímenes de la muestra fueron acondicionados de acuerdo a NTP-ISO 2419, 20 °C, 65 % HR por 24 h.
- Los resultados de los métodos modificados pueden ser afectados por la modificación.
- Se consideró el cumplimiento con la regla de decisión de aceptación simple con nivel de riesgo hasta el 50% : cumple si el resultado está dentro de los límites del valor (o rango) de aceptación.
- Quality Lab se responsabiliza por toda la información en este Informe de Ensayo, excepto los datos que declara el solicitante.
- Los resultados no deben ser utilizados como una certificación de conformidad con normas de producto o como certificado del sistema de calidad de la entidad que lo produce.
- A partir de la fecha de emisión, tiene 60 días para cualquier reclamo concerniente a este servicio y se atenderá de manera rápida e imparcial de acuerdo a nuestro Procedimiento de Atención de Quejas.
- Los restantes de la muestra serán almacenados por un periodo de 60 días, después del cual serán destruidos, en caso de que el cliente requiera retirarlos deberá solicitarlo con anticipación.
- Este informe no debe ser copiado, reproducido o adulterado por alguna persona o entidad; ni usar nuestro nombre, sin la aprobación escrita de
- Quality Lab se compromete en guardar la confidencialidad de los servicios prestados y los derechos de propiedad de la muestra, salvo requerimiento expreso de una autoridad gubernamental o judicial.

Disposiciones y Normativas :

- En caso de cualquier modificación externa del Informe de Ensayo, la cláusula de confidencialidad quedará anulada, pudiendo Quality Lab SAC tomar todas las acciones legales pertinentes.
- Este laboratorio está acreditado de acuerdo con la norma internacional reconocida ISO/IEC 17025. Esta acreditación demuestra la competencia técnica para un alcance definido y el funcionamiento de un sistema de gestión de calidad de laboratorio

Revisado por :

YOLANDA WONG

Gerente Técnico

Quality Lab SAC

MVM

MUESTRA



FIN DEL INFORME DE ENSAYO N° 65738

SI NECESITA AYUDA PARA INTERPRETAR LOS RESULTADOS DE ESTE INFORME O SI TIENE ALGUNA PREGUNTA, NO DUDE EN CONTACTARNOS.