

INFORME DE ENSAYO N° 64201

FECHA DE INFORME : 18 DE MARZO DEL 2024	
SOLICITANTE	: TRADE SANDDER GROUP SAC
N° RUC	: 20455447888
Dirección	: Mz. B - Lote 4 - Asociación Parque Industrial Rio Seco - Cerro Colorado Arequipa - Perú
Atención	: Hilder Frank Pezo Ccapa
Contacto	: ventasindustrial3@tradesandder.com
Artículo	: SS28D - 153 BOTIN TEMPLARIOS NOBUCK AMARILLO HIDROFUGADO
Marca	: SANDDER TNT
Talla	: 41
RECEPCIÓN	: QUALITY LAB SAC : Av. Canadá N° 1346 - Urb. Santa Catalina - La Victoria - Lima - Perú
Muestra	: CALZADO
Tipo	: BOTIN
Talla	: 41
Cantidad	: 01 par
Fecha	: 12 marzo, 2024
Ensayos	: 13 marzo, 2024 al 18 marzo, 2024
Informe Anterior	: -

ENSAYO	OBSERVACIONES *
1 . Resistencia al Impacto de Puntera - NTP ISO 20344 - 5.4	CUMPLE
2 . Resistencia a la Compresion de Puntera - NTP ISO 20344 - 5.5	CUMPLE
3 . Resistencia a la Abrasión de la Suela - NTP ISO 20344 - 8.3	CUMPLE
4 . Resistencia a la Perforación - NTP ISO 20344 - 5.8.2	CUMPLE
5 . Resistencia al Peligro Eléctrico - ASTM F 2412 - Ítem 9 - Modf.	CUMPLE **
* De acuerdo al NTP - ISO 20345 : 2017 Equipo de Protección Personal. Calzado de Seguridad ** De acuerdo al ASTM F 2413 : 2018 Equipo de Protección Personal. Calzado de Seguridad	

ENSAYO	RESULTADO	REQUERIMIENTO						
1. RESISTENCIA AL IMPACTO DE PUNTERA Método : NTP ISO 20344 : 2017 Ítem : 5.4 Opción : Calzado de Seguridad Energía : 200 Joules Peso : 20 kg, Altura : 1.02 m .	<table><tr><td>CALZADO</td><td>TALLA</td><td>LUZ LIBRE</td></tr><tr><td>DERECHO</td><td>41</td><td>19.8 mm</td></tr></table>	CALZADO	TALLA	LUZ LIBRE	DERECHO	41	19.8 mm	Tallas 41 y 42 : ≥ 14.0 mm
CALZADO	TALLA	LUZ LIBRE						
DERECHO	41	19.8 mm						
2. RESISTENCIA A LA COMRPESION DE PUNTERA Método : NTP ISO 20344 : 2017 Ítem : 5.5 Fuerza : 15 kN Velocidad : 5 mm / min	<table><tr><td>CALZADO</td><td>TALLA</td><td>LUZ LIBRE</td></tr><tr><td>IZQUIERDO</td><td>41</td><td>17.2 mm</td></tr></table>	CALZADO	TALLA	LUZ LIBRE	IZQUIERDO	41	17.2 mm	Tallas 41 y 42 : ≥ 14.0 mm
CALZADO	TALLA	LUZ LIBRE						
IZQUIERDO	41	17.2 mm						
3. RESISTENCIA A LA ABRASION DE SUELA Método : NTP ISO 20344 : 2017 Ítem : 8.3 ISO 4649 - Método A Fuerza : 10 N x 40 m	<table><tr><td>SUELA</td><td>MARRON</td></tr><tr><td>PERDIDA DE VOLUMEN RELATIVO</td><td>63.4 mm³</td></tr><tr><td>DENSIDAD</td><td>1.1827 g / cm³</td></tr></table>	SUELA	MARRON	PERDIDA DE VOLUMEN RELATIVO	63.4 mm ³	DENSIDAD	1.1827 g / cm ³	Suelas todo Caucho o Polímero ≤ 250 mm³
SUELA	MARRON							
PERDIDA DE VOLUMEN RELATIVO	63.4 mm ³							
DENSIDAD	1.1827 g / cm ³							
4. RESISTENCIA A LA PERFORACIÓN Método : NTP ISO 20344 5.8.2 Equipo : De Compresión, 10 mm/min Punzón : Diámetro de 4.5 +/- 0.05 mm Punta: 1 mm plana, ángulo de 30°	<table><tr><td>RESISTENCIA MINIMA</td><td>1772.1 N</td></tr></table>	RESISTENCIA MINIMA	1772.1 N	≥ 1 100 N				
RESISTENCIA MINIMA	1772.1 N							
5. RESISTENCIA AL PELIGRO ELÉCTRICO Método : ASTM F 2412 - 18a - Modf. Ítem 9 Procedimiento : Modificación 20 kV AC / 01 minuto	<table><tr><td>CALZADO</td><td>VOLTAJE</td><td>FUGA ELECTRICA</td></tr><tr><td>DERECHO</td><td>20.2 kV</td><td>0.46 mA</td></tr></table>	CALZADO	VOLTAJE	FUGA ELECTRICA	DERECHO	20.2 kV	0.46 mA	20 kV / 60 Hz / 1 min Fuga : < 1.0 mA
CALZADO	VOLTAJE	FUGA ELECTRICA						
DERECHO	20.2 kV	0.46 mA						

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 acondicionadas 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.

Disposiciones y Normativas :

- 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.
- En caso de cualquier modificación externa del Informe de Ensayo, la clausula 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

FIN DEL INFORME DE ENSAYO N° 64201

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

MUESTRA

