

SS42D-606 HERMES PRO

DESCRIPCIÓN: Calzado de seguridad dieléctrico, fabricado con el sistema de inyección directa, capellada 100% cuero. Suela de Poliuretano bidensidad antideslizante, resistencia a la abrasión, grasas e hidrocarburos. Entreplantilla en Textil antiperforante Kevlar.



LIBRE DE METAL

	Norma	NTP-ISO 20345:2017 / ASTM F2413:2018
	Fabricación	Inyección directa al corte
	Color	Negro / Marrón
	Talla	35 al 46

MANUFACTURA

TRANSPORTE & LOGÍSTICA

CONSTRUCCIÓN

PRODUCTO PERUANO

LENGÜETA

Tipo murciélago, impide paso de elementos externos

FORRO

Textil en malla respirable

CUELLO

Acolchado con espuma de alta densidad

ENTRE PLANTILLA

Textil Kevlar, resistencia mínima a la perforación de 1100 N (EN 12568)

PLANTILLA

Plantilla preformada EVA de 3 mm.



Mayor ventilación
Orificios de 3 mm.

Textil antimicótico



SUELA

POLIURETANO

PU de Alta Densidad
Antideslizante, alta resistencia a la abrasión, grasas e hidrocarburos.
Resistencia eléctrica mínima a 20 kV

CORDONES

Redondos 100% Polyester con puntera de Acetato.

HILO

100% Polyester de 3 hebras-impuscescible

CAPELLADA

Cuero Box Floater de 2.2 mm.

PUNTERA

Fibra de vidrio resistencia al impacto 200 J y compresión 15 kN

ENTRESUELA

Poliuretano PU de baja densidad con absorción de impacto

ISO 45001:2018

ISO 9001:2015



INFORME DE ENSAYO N° 67466

FECHA DE INFORME : 26 DE DICIEMBRE DEL 2024

SOLICITANTE : INGENIERIA INDUSTRIAL DEL CALZADO S.A.C.

N° RUC : 20610346724

Dirección : Mz. B - Lote 4 - Asociación Parque Industrial Rio Seco - Cerro Colorado
Arequipa - Perú

Atención : Hilder Frank Pezo Ccapa

Contacto : ventasindustrial3@tradesandder.com

Código : SS42D - 606

Marca : HERMES

Color : FLOTER NEGRO

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 : 18 diciembre, 2024

Ensayos : 19 diciembre, 2024 al 23 diciembre, 2024

Informe Anterior : -

ENSAYO SOLICITADO	OBSERVACIONES
1 . Resistencia al Impacto de Puntera - NTP ISO 20344	CUMPLE *
2 . Resistencia a la Compresion de Puntera - NTP ISO 20344	CUMPLE *
3 . Resistencia a la Perforación - NTP ISO 20344	CUMPLE *
4 . Resistencia a la Abrasión de la Suela - NTP ISO 20344	CUMPLE *
5 . Resistencia al Peligro Eléctrico - ASTM F 2412 - 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 Item : 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>23.1 mm</td></tr> </table>	CALZADO	TALLA	LUZ LIBRE	DERECHO	41	23.1 mm	Tallas 41 y 42 : ≥ 14.0 mm
CALZADO	TALLA	LUZ LIBRE						
DERECHO	41	23.1 mm						

ENSAYO	RESULTADO			REQUERIMIENTO	
2. RESISTENCIA A LA COMPRESION DE PUNTERA Método : NTP ISO 20344 : 2017 Item : 5.5 Fuerza : 15 kN Velocidad : 5 mm / min	CALZADO	TALLA	LUZ LIBRE	Tallas 41 y 42 : ≥ 14.0 mm	
	IZQUIERDO	41	17.3 mm		
3. 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°	RESISTENCIA MINIMA			2159.5 N	≥ 1 100 N
4. RESISTENCIA A LA ABRASION DE SUELA Método : NTP ISO 20344 - 2017 Item 8.3: ISO 4649: 2017 - Método A Fuerza : 10 N Distancia : 40 m	ZONA	SUELA		Caucho o Polímeros : ≤ 250 mm³ Otros Materiales : ≤ 0.9 g/cm³ : ≤ 250 mm³ > 0.9 g/cm³ : ≤ 150 mm³	
	PERDIDA DE VOLUMEN RELATIVO	53.4 mm³			
	DENSIDAD	1.1829 g / cm³			
5. RESISTENCIA AL PELIGRO ELÉCTRICO Método : ASTM F 2412 - 18a - Modf Item 9 Procedimiento : 20 kV AC / 01 minuto	CALZADO	VOLTAJE	FUGA ELECTRICA	20 kV / 60 Hz / 1 min	
	IZQUIERDO	20.2 kV	0.77 mA	Fuga : < 1.0 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 acondicionados de acuerdo a NTP-ISO 2419, 20 °C, 65 % HR por 24 h.
- 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
- 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

MUESTRA



FIN DEL INFORME DE ENSAYO N° 67466

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