

# ZAPATO DIELECTRICO

## FULL PLUS



### Descripción:

El modelo FULL PLUS cuenta con sobre puntera de poliuretano con amplia cobertura, puntera de acero, planta antideslizante y plantilla antiperforante de acero. Con Certificaciones y testeos internacionales requeridos por la normatividad peruana.

**STEELPRO**  
SAFETY®

### Características:

Fabricación:	Inyección directa al corte.
Aparado:	Cuero engrasado.
Forro:	Completo en textil respirable.
Costuras:	Dobles con hilo Nylon T-20 imputrescible color rojo.
Contrafuerte:	Termoformado de 1.6 mm. de espesor.
Plantilla interior:	CONFORT FOAM Intercambiable con tratamiento antimicótico.
Plantilla de armar:	Material no tejido.
Planta:	Bidensidad de poliuretano PU/PU, resistente a los derivados de hidrocarburos y antideslizante.

Cabrillón:	Plástico.
Pasacordon:	Perforados.
Cordones:	Sección circular.
Puntera:	Acero W/H asimétrica (ancha y alta), resistente al impacto de 200 Joules.
Sobrepuntera:	PU (poliuretano)
Entre plantilla:	Plantilla completa antiperforante de acero, resistente a la fuerza de penetración de 1,100 Newtons.
Fuelle:	Integrado al aparado.

### Certificaciones:

- Calzado dieléctrico. Cumple con la norma ASTM F2413 (EH 18 kV).
- Cumple con las especificaciones técnicas de la norma EN ISO 20345, NTP ISO 20345.



Ni el vendedor ni el fabricante serán responsables de cualquier lesión personal, pérdida o daños ya sean directos o consecuentes del mal uso de este producto. Antes de ser usado, se debe determinar si el producto es apropiado para el uso pretendido.



Síguenos:



@vym\_safety

RAZON SOCIAL:  
V&M SAFETY PERU S. A. C.  
R.U.C.: 20612313441



**CUERO ENGRASADO.**

**PLANCHUELA ANTIPERFORANTE DE ACERO.**

**TEXTIL TRANSPIRABLE.**



**PUNTA DE ACERO.**



**AISLANTE ELÉCTRICO.**



**PLANTILLA CONFORT FOAM.**



**CUERO ENGRASADO**



**LIVIANO**



**TEXTIL TRANSPIRABLE**



**DIELÉCTRICO**



**ANTIPERFORANTE**



**ANTIDESLIZANTE**



Síguenos:



@vym\_safety

RAZON SOCIAL:  
V&M SAFETY PERU S. A. C.  
R.U.C.: 20612313441

## INFORME DE ENSAYO N° 59685 A

FECHA DE INFORME	: 18 DE ENERO DEL 2023
SOLICITANTE	: VICSA SAFETY PERU SAC
N° RUC	: 20509283657
Dirección	: Av. Santa Rosa N° 350 - Ate Vitarte - Lima - Perú
Atención	: Liseth Román
Contacto	: lroman@vicsasafety.com.pe
Artículo	: BOTIN
Modelo	: FULL PLUS
Marca	: STEELPRO
Talla	: 41
Color	: NEGRO
RECEPCIÓN	: QUALITY LAB SAC : Av. Canadá N° 1346 - Urb. Santa Catalina - La Victoria - Lima - Perú
Muestra	: CALZADO
Talla	: 41
Cantidad	: 01 PAR
Fecha	: 10 de Enero de 2023
Ensayos	: 11 de Enero de 2023 al 16 de Enero de 2023
Reporte Anterior	: QL IE N° 59685 ( 17 - Ene - 2023 )

ENSAYO	OBSERVACIONES *
1 . Resistencia al Impacto de Puntera - NTP ISO 20344 - 5.4	CUMPLE
2 . Resistencia a la Perforación - NTP ISO 20344 - 5.8.2	CUMPLE
* De acuerdo al NTP - ISO 20345 : 2017 Equipo de Protección Personal. Calzado de Seguridad	

ENSAYO	RESULTADO	REQUERIMIENTO						
1. RESISTENCIA AL IMPACTO DE PUNTERA Método : NTP ISO 20344 : 2017 - 5.4 Opción : Calzado de Seguridad Energía : 200 Joules Peso : 20 kg, Altura : 1.02 m.	<table> <tr> <th>CALZADO</th><th>TALLA</th><th>LUZ LIBRE</th></tr> <tr> <td>IZQUIERDO</td><td>41</td><td>22.3 mm</td></tr> </table>	CALZADO	TALLA	LUZ LIBRE	IZQUIERDO	41	22.3 mm	Tallas 41 y 42 : ≥ 14.0 mm
CALZADO	TALLA	LUZ LIBRE						
IZQUIERDO	41	22.3 mm						

ENSAYO	RESULTADO	REQUERIMIENTO		
2. RESISTENCIA A LA PERFORACIÓN  Método : NTP ISO 20344 :2017 - 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>1223.9 N</td></tr></table>	RESISTENCIA MINIMA	1223.9 N	≥ 1 100 N
RESISTENCIA MINIMA	1223.9 N			

Disposiciones y Normativas :

- El Informe de Ensayo N° 59685 es reemplazado por el N° 59685 A, debido a la eliminación de ensayos, a pedido del solicitante.
- 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.
- 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.
- 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.

Revisado por :

YOLANDA WONG  
Gerente Técnico  
Quality Lab SAC  
SC

FIN DEL INFORME DE ENSAYO N° 59685 A

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



MUESTRA

