

CERTIFICADO DE CALIDAD Nº 0065/26

SOLICITANTE	:	PERU FORUS SA.
DOMICILIO LEGAL	:	CALLE AMADOR MERINO REYNA N° 267 – PISO 11 – LIMA – SAN ISIDRO.
PRODUCTO	:	CALZADO INDUSTRIAL - MODELO “VIPER CT”
IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA	:	LENGUETA: ETIQUETA COSIDA “NORSEG // VIPER CT SBPS WR SR FO // PO: 34588 // DATE: 06/2025 // USA (8.5) – UK (7.5) - EUR (42) - CM (26.5) // EN ISO 20345:2022 // MADE IN CHINA.”
PRESENTACIÓN	:	Caja x 01 par.
CANTIDAD DE MUESTRA	:	01 par talla 42.
FECHA DE RECEPCION	:	19 de enero del 2026.
FECHA DE ANÁLISIS	:	20 al 26 de enero del 2026.
ENSAYOS EFECTUADOS POR	:	INTERTEK TESTING SERVICES PERU SA. Y LABORATORIO EXTERNO
INFORME DE ENSAYO	:	N° 71697.
REFERENCIA	:	MUESTRA PROPORCIONADA POR EL CLIENTE
SOLICITUD DE CERTIFICACIÓN	:	TS-ITK-PER-006-2026
PER	:	00236-26

RESULTADOS

CARACTERISTICA	ESPECIFICACION	RESULTADO	OBSERVACIÓN
Resistencia al peligro eléctrico	Presentar fuga menor a 1 mA durante prueba a 18 kV por 1 minuto de corriente alterna (CA)	Durante la prueba presentó una fuga eléctrica de 0.53 mA, siendo este valor menor a lo solicitado en la especificación.	Cumple
Resistencia al impacto de puntera	La luz libre debajo del tope, con una energía de impacto no menor de 200 J +/- 4J, en el momento del impacto no debe ser menor a 14.0 mm (para tallas 41 y 42).	La luz libre debajo del tope luego de la prueba fue de 17.6 mm.	Cumple
Resistencia a la compresión de puntera	La luz libre debajo del tope con una carga de compresión de 15 kN +/- 0.1 kN no debe ser menor a 14.0 mm (para tallas 41 y 42).	La luz libre debajo del tope luego de la prueba fue de 17.4 mm.	Cumple
Resistencia a la perforación	Empleando una fuerza de al menos 1100 N la punta del punzón no debe perforar la probeta.	A una fuerza de 1100 N la punta del punzón no perforó la suela. La perforación se produjo a los 2464.8 N.	Cumple
Resistencia a la abrasión de la suela	La pérdida de volumen relativo no debe ser superior a 250 mm ³ .	Pérdida de volumen relativo: 98.1 mm ³	Cumple

MÉTODO DE ENSAYO:

RESISTENCIA AL PELIGRO ELECTRICO (18 kV): ASTM F2412-ITEM 9.

RESISTENCIA AL IMPACTO DE PUNTERA: NTP ISO 20344: 2017 – ITEM 5.4.

RESISTENCIA A LA COMPRESION DE PUNTERA: NTP ISO 20344: 2017 – ITEM 5.5.

RESISTENCIA A LA PERFORACION: NTP ISO 20344: 2017 – ITEM 5.8.

RESISTENCIA A LA ABRASION DE SUELA: NTP ISO 20344: 2017 – ITEM 8.3.

DOCUMENTO NORMATIVO/ESPECIFICACION: ASTM F2413-18 EH, NTP-ISO 20345:2017. Equipo de protección personal.

CONCLUSION: El producto analizado **ES CONFORME** con las especificaciones detalladas, para los ensayos arriba indicados.

EVALUADO POR: Ing. Martin Licetti

PERIODO DE VALIDEZ: Noventa (90) días a partir de la fecha de emisión de este certificado.

MUESTRA DE DIRIMENCIA: No se guardará muestra dirimente.

CERTIFICADO DE CALIDAD 0065/26

NOTAS:

1. Este certificado no debe ser reproducido parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de **INTERTEK TESTING SERVICES PERU S.A.**

Firmado digitalmente por:

ORGANISMO DE CERTIFICACIÓN DE PRODUCTOS

Por cuenta a favor

INTERTEK TESTING SERVICES PERU S.A.



ANEXO FOTOGRAFICO
MODELO VIPER CT

MUESTRA



RESISTENCIA AL IMPACTO



RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN



RESISTENCIA A LA PERFORACIÓN



RESISTENCIA A LA ABRASIÓN



R. AL PELIGRO ELECTRICO

