

LABORATORIO DE ANALISIS FISICOS

INFORME DE RESULTADOS

INF.TEC. N°082/04/2018

Pág. 1/2

Fecha	:	07/05/2018
Solicita	:	SEGURINDUSTRIA SA
Atención	:	Sr. Rafael Carrillo. S. Logística Lima
Domicilio	:	Jr. Paita N°191. Parque Industrial. San Juan de Miraflores. Lima.
Teléfono	:	450-0778/998845392
Fax	:	455-1702
RUC	:	20131529181
Referencia	:	Solicitud de fecha 16/04/2018. Cot.16/04/2018 Guía de remisión 009-N°0114449
Muestra	:	Botas NITRO METATARSAL NEGRO/AMARILLO F/AZUL C/P/PLLA CER 3.5". Puntera compo
Pruebas	:	sita. T 41. Impacto (puntera), protección metatarsal, rigidez dieléctrica, abrasión, Resistencia a perforación (planta).

Condiciones: 23°C, 65% HR

Características:

Muestra: Un par de botas NITRO METATARSAL NEGRO/AMARILLO F/AZUL C/P/PLLA CER 3.5"
T 41 Puntera composite. Código 02010135 05.



Resultados:

Prueba	Referencia	Muestra	Requerimientos
Resistencia al impacto	ASTM F2412- 5/ ASTMF2413-5/ NTP ISO 20344	200 J Pasa la prueba	≥ 200 J Puntera no fractura
	Según ASTM F2412-5 es de clase 75, ensayo en puntera > 101.7 J y de acuerdo a NTP ISO 20344 supera los 200 J requeridos		
Resistencia al impacto metatarsal	NTP ISO 20345/ ISO 20344	≤ 200 J	Límite de protección: No hay paso de luz.

LABORATORIO DE ANALISIS FISICOS INFORME DE RESULTADOS

INF.TEC. N°082/04/2018
Pág.2/2

Prueba	Referencia	Muestra		Observaciones
Rigidez dieléctrica (Planta calzado)	ASTM F1116-03	14,0 KV	< 3mA	60HZ/3min/VAC. Pasa la prueba
		18,0 KV	< 3mA	60HZ/3min/VAC. Pasa la prueba
		20,0 KV	< 3mA	60HZ/3min/VAC. Pasa la prueba. No perfora
Abrasión	ISO 20344/ ISO20871/ISO 4649	201 mm ³		Planta densidad > 0.9, pérdida ≤ 150 mm ³ Pasa la prueba
Resistencia a perforación	NTP ISO 20345	1257 N		Requisito mínimo 1100 N. Pasa la Prueba

Responsable del servicio

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL PERU
Centro de Consultoría y Servicios Integrados - INNOVA PUCP
Laboratorio de Analisis Fisicos


Dra. MARIA ELENA LOPEZ HERRERA
Coordinadora