

## LABORATORIO DE ANALISIS FISICOS

### INFORME DE RESULTADOS

INF.TEC. N°114/05/2018

Pág. 1/1

Fecha : 05/06/2018  
Solicita : SEGURINDUSTRIA SA

Referencia : Solicitud de fecha 14/05/2018. Cot.14/05/2018  
Guía de remisión 009-N°0115948 (Código 02010123 05)  
Muestra : BOTA RBG-A F/AZUL 36CM. C/REF C/LOGO. T41  
Pruebas : Resistencia a impacto, resistencia a la compresión, abrasión,  
resistencia a desgarro, antideslizamiento.

Condiciones: 21°C, 65% HR

Características:

Muestra: BOTA RBG-A F/AZUL 36CM. C/REF C/LOGO. T41. Puntera acero.

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 a la compresión	ASTM F2412-5 ASTM F2413-5	15 KN	Clase 75. Pasa la prueba.	
Abrasión	NTP ISO 20345/ ISO20871/ISO 4649	120 mm <sup>3</sup>	Planta densidad > 0.9, pérdida ≤ 150 mm <sup>3</sup> Pasa la prueba	
Desgarro	NTP ISO 20344	7,2 N/mm	Pasa la Prueba	
Resistencia al deslizamiento	NTP ISO 20345:2017	Suelo de cerámica con disolución jabonosa	0,23/0,24	Min 0,32/Min 0,28
		Suelo de cerámica con glicerina	0,35/0,32	Min 0,18/Min 0,13
		Superficie metálica con disolución jabonosa	0,27/0,26	Min 0,32/Min 0,28
		Superficie metálica con glicerina	0,15/0,13	Min 0,18/Min 0,13

Responsable del servicio

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL PERU  
Centro de Consultoría y Servicios Integrados - INNOVA PUCP  
Laboratorio de Análisis Físicos

Dra. MARIA ELENA LOPEZ HERRERA  
Coordinadora

Av. Universitaria N° 1801  
San Miguel-Lima-Perú  
Tel. (511) 626 2000 Anex.411/4135  
Fax (511) 626 2863  
anfisica@pucp.edu.pe  
www.pucp.edu.pe/innovapucp