

Certificado N° 160-07

Cliente: CALZADO FION, C.A.

Dirección: Calle Hermandad, Urb. Castillito. Puerto Ordaz – Edo. Bolívar.

Teléfono: 0286-9223259 – Fax: 0286-9229836

Fecha: 10 de octubre de 2007

Nombre del Equipo a Ensayar: Calzado de Seguridad.

Descripción del Equipo a Ensayar:

Evaluación:

De Tipo: X

Lote:

Marca: FION – GOLIATH

Serial: N/A

N° de partes: N/A

Número: 43

Tipo de Muestra: N/A

Fecha de Muestreo: N/A

Lote: N/A

Tamaño de Lote: N/A

Muestra (s):

Condición de la Muestra: Nueva

Descripción de la Muestra: 01 par de Calzados de Seguridad.

80030 – Bota de seguridad tubular, piel vaqueta grabada, tipo soldador, altura 8''.

Muestra (s) Recibida (s) por: Ing. Paulo Padovan.

Fecha de Recepción: 21 de septiembre de 2007

Observaciones:

Incertidumbre:

Rev. 4

Cuando éste documento se envía por cualquier medio electrónico queda protegido. Si su contenido es alterado usted perderá la información y el documento quedará invalidado.

Cuando éste documento se envía por correo ordinario o expreso, la reproducción total o parcial del mismo únicamente podrá realizarse previa autorización por escrito del Laboratorio de Ensayos, su autenticidad será válida sólo si tiene firma y sello original.

Éste documento tiene una validez de 6 meses desde la fecha de emisión.

Certificado N° 160-07

1. Resistencia a la Flexión (COVENIN 39:2003).

Incertidumbre: ± 0.2 mm

COVENIN 39:2003 Punto 7.2	Muestra 1 (145-07)				Muestra 2 (152-07)			
	Resultados				Resultados			
Requerimientos Especificaciones	Corte Izq.	Corte Central	Corte Der.	Prom.	Corte Izq.	Corte Central	Corte Der.	Prom.
30.000 ciclos de flexión Crecimiento de grieta ≤ 6 mm	0.63	0.35	2.72	1.23	0.08	0.31	0.57	0.32
Resultado Final	Aprobado	X	Rechazado		Aprobado	X	Rechazado	

2. Resistencia a la Abrasión (COVENIN 39:2003).

Incertidumbre: ± 0.2 mm

COVENIN 39:2003 Tabla 2	Muestra 1	Muestra 2		
Requerimientos Especificaciones	Resultados	Resultados		
Densidad ≤ 0,9g/ml la pérdida de Volumen Max. = 250 mm ³				
Densidad > de 0,9g/ml la pérdida de Volumen Max. = 150 mm ³	124	136		
Resultado Final	Aprobado	X	Aprobado	X
	Rechazado		Rechazado	

3. Resistencia al Impacto del Calzado (Nivel de Energía de 200 J ± 4 J).

Incertidumbre: k = 2 ± 0.31 g.

COVENIN 39:2003 Punto 7.1			Muestra 1 (128-07)	
Talla:	Altura Mínima		Izquierdo	Derecho
43-44	14,5		17,5	17,0

Rev. 4

Cuando éste documento se envía por cualquier medio electrónico queda protegido. Si su contenido es alterado usted perderá la información y el documento quedará invalidado.

Cuando éste documento se envía por correo ordinario o expreso, la reproducción total o parcial del mismo únicamente podrá realizarse previa autorización por escrito del Laboratorio de Ensayos, su autenticidad será válida sólo si tiene firma y sello original.

Éste documento tiene una validez de 6 meses desde la fecha de emisión.

Certificado N° 160-07

4. Resistencia a la Compresión del Calzado (Carga de 15 kN ± 0,1 kN).

Incertidumbre: U = 0.22 %

COVENIN 39:2003 Punto 7.1			Muestra 1 (138-07)	
			Izquierdo	Derecho
Talla: 43-44	Altura Mínima	14,5	18,5	18,0

5. Resistencia al Impacto de la puntera (Nivel de Energía de 200 J ± 4 J).

Incertidumbre: k = 2 ± 0.31 g.

COVENIN 39:2003 Punto 7.3			Muestra 1 (F406-7)	
			Izquierdo	Derecho
Talla: 10	Altura Mínima	22,0	26,5	26,5

6. Resistencia a la Compresión de la Puntera (Carga de 15 kN ± 0,1 kN).

Incertidumbre: U = 0.22 %

COVENIN 39:2003 Punto 7.1			Muestra 1 (F406-7)	
			Izquierdo	Derecho
Talla: 10	Altura Mínima	22,0	34,0	33,5

7. Resistencia a la Corrosión de la Puntera.

Sin zonas de corrosión superiores a 2.5 mm² después de ser sometidas a ebullición por 45 min en una solución de NaCl al 1% y 96 horas en solución de glicerina.

Rev. 4

Cuando éste documento se envía por cualquier medio electrónico queda protegido. Si su contenido es alterado usted perderá la información y el documento quedará invalidado.

Cuando éste documento se envía por correo ordinario o expreso, la reproducción total o parcial del mismo únicamente podrá realizarse previa autorización por escrito del Laboratorio de Ensayos, su autenticidad será válida sólo si tiene firma y sello original.

Éste documento tiene una validez de 6 meses desde la fecha de emisión.

Certificado N° 160-07

Informe del Ensayo.

Nombre del Ensayo:

Ensayos de: Resistencia a la Flexión;
Resistencia a la Abrasión; Impacto del
Calzado; Compresión del Calzado; Impacto de
la Puntera; Compresión de la Puntera;
Corrosión de la Puntera.

Fecha de Ensayo:

25 al 28 de septiembre de 2007.

Condición Ambiental:

Temperatura: 21.8° C.

Humedad Relativa: 56% Hr.

Norma Aplicada:

COVENIN 39:2003.

Descripción del Ensayo:

Aquellos según las especificaciones
establecidas en la NVC 39:2003.

Gráfico:

No aplica.

Resultados del Ensayo:

Satisfactorio – Aprobado.

Ensayos Elaborados Por:

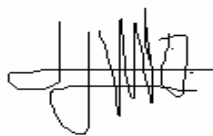
Ing. Paulo Padovan e Ing. Katusca Miranda.

Certificado Elaborado Por:

Responsable de la Documentación.

Aprobado Por:

Ing. Paulo Padovan – Líder Técnico.



Líder Técnico
Ing. Paulo Padovan

