

Certificado N° 142-07

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: Calzados de Seguridad.

Descripción del Equipo a Ensayar:

Evaluación:

De Tipo: X

Lote:

Marca: FION

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: 10 pares de Calzados de Seguridad.

CV-108 – Zapato de seguridad, en piel vaqueta. Altura 3''.

EN-101 – Zapato de seguridad, en piel napa negra. Altura 3''.

E/EL – Botín de seguridad, con elásticas laterales, en piel napa negra. Altura 5''

A-1 – Botín de seguridad, trenzado en piel vaqueta, cubre hasta el tobillo. Altura 5''.

V-49 – Bota de seguridad, trenzada en piel vaqueta. Altura 6''.

MV-109 – Bota de seguridad, trenzada en piel vaqueta. Altura 8''.

MV-120 – Bota antiofídica o de topógrafo en piel vaqueta. Altura 11''.

CAV-05 – Bota de seguridad tubular en piel vaqueta. Altura 8''.

F-701 – Botín de seguridad trenzado en piel engrasada, altura 6''.

PDV-2001 – Bota de seguridad tubular en piel vaqueta. Altura 14''.

Muestra (s) Recibida (s) por: Ing. Katusca Miranda.

Fecha de Recepción: 21 de septiembre de 2007

Observaciones: Referente al Ensayo 005-07 (Ensayo de Aislamiento Eléctrico VDC y VAC).

Incertidumbre: k = 2

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° 142-07

1. Ensayo de Aislamiento Eléctrico VDC – (COVENIN 39:2003).

Código del Calzado	Tipo de Calzado	Voltaje de Ensayo VDC	Corriente de Fuga Máxima (micro-Amperios) (µA)	Corriente de Fuga Obtenida (micro-Amperios (µA))		Tiempo de la Prueba (minutos)
				Izquierdo	Derecho	
CV-108	Corte bajo con puntera de acero	20.000	200	1,0	1,0	3
EN-101	Corte bajo con puntera de acero	20.000	200	1,0	1,0	3
E/EL	Brodekin con puntera de acero	20.000	200	1,0	1,0	3
V-49	Media Caña con puntera de acero	20.000	200	1,0	1,0	3
A-1	Brodekin con puntera de acero	20.000	200	1,0	1,0	3
MV-109	Caña Alta con puntera de acero	20.000	250	1,0	1,0	3
MV-120	Caña Alta con puntera de acero	20.000	250	1,0	1,0	3
CAV-05	Caña Alta con puntera de acero	20.000	250	1,0	1,0	3
F-701	Media Caña con puntera de acero	20.000	250	2,0	2,0	3
PDV-2001	Caña Alta con puntera de acero	20.000	250	1,0	1,0	3

Nota: Corriente de fuga máxima para: Corte Bajo y Brodekin (200 µA); Media Caña, Caña Alta y Extra Larga (250 µA).

Certificado N° 142-07

2. Ensayo de Aislamiento Eléctrico VAC – (COVENIN 39:2003).

Código del Calzado	Tipo de Calzado	Voltaje de Ensayo VAC	Corriente de Fuga Máxima (mili-Amperios) (mA)	Corriente de Fuga Obtenida (mili-Amperios (mA))		Tiempo de la Prueba (minutos)
				Izquierdo	Derecho	
CV-108	Corte bajo con puntera de acero	14.000	3,0	0,3	0,3	1
EN-101	Corte bajo con puntera de acero	14.000	3,0	0,3	0,3	1
E/EL	Brodekin con puntera de acero	14.000	3,0	0,3	0,3	1
V-49	Media Caña con puntera de acero	14.000	3,0	0,3	0,3	1
A-1	Brodekin con puntera de acero	14.000	3,0	0,3	0,3	1
MV-109	Caña Alta con puntera de acero	14.000	3,0	0,3	0,3	1
MV-120	Caña Alta con puntera de acero	14.000	3,0	0,3	0,3	1
CAV-05	Caña Alta con puntera de acero	14.000	3,0	0,3	0,3	1
F-701	Media Caña con puntera de acero	14.000	3,0	0,3	0,3	1
PDV-2001	Caña Alta con puntera de acero	14.000	3,0	0,3	0,3	1

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° 142-07

Informe del Ensayo.

Nombre del Ensayo: Ensayo de Aislamiento Eléctrico (VDC y VAC.)

Fecha de Ensayo: 24 y 25 de septiembre de 2007.

Condición Ambiental: **Temperatura:** 19.8° C.
Humedad Relativa: 54% Hr.

Norma Aplicada: COVENIN 39:2003.

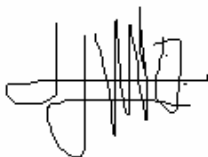
Descripción del Ensayo: Dieléctrico no destructivo. Este método de prueba tiene la intención de aplicar un voltaje determinado a cada tipo de calzado. Transcurrido el tiempo preestablecido, se mide y se registra la corriente de fuga.

Resultados del Ensayo: Satisfactorio – Aprobado.

Ensayo Elaborado Por: Ing. Paulo Padovan - Líder Técnico.

Certificado Elaborado Por: Responsable de la Documentación.

Aprobado Por: Ing. Paulo Padovan – Líder Técnico.



Líder Técnico
Ing. Paulo Padovan



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.