

mariano escobedo n° 564
col. anzuers, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

NYCE LABORATORIOS, S.C.

**ALFONSO HERRERA No. 15, COL. SAN RAFAEL,
C.P. 55540, CUAUHTÉMOC, CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO**

*Ha sido acreditado como Laboratorio de Ensayo bajo la norma
NMX-EC-17025-IMNC-2018 ISO/IEC 17025:2017. Requisitos generales para la
competencia de laboratorios de ensayo y calibración,
para la rama de **Metal Mecánica**.*

Acreditación Número: MM-041-008/11

Fecha de acreditación: 2011/10/19

Fecha de emisión: 2020/07/16

Fecha de actualización: 2020/07/13

No. de Referencia: 20LP0967; Ampliación de Alcance.

El alcance para realizar las pruebas es de conformidad con:

Seguridad (llantas)

Prueba: Industria Hulera - Llantas nuevas de construcción radial que son empleadas para cualquier vehículo con un peso bruto vehicular igual o menor a 4 536 kg (10 000 lb) - Especificaciones de seguridad y métodos de prueba. Dimensiones
Norma y/o método de referencia: NOM-086-SCFI-2010 Inciso 7.1.
Signatarios autorizados
Eduardo Cabrera Ávila
Everardo Galván Ojeda
Gabriel Trigo Ávila
Luis Padilla Mirafuentes
Marco Antonio Espinoza Rebolledo
Roberto Rodriguez Medina
Prueba: Industria Hulera - Llantas nuevas de construcción radial que son empleadas para cualquier vehículo con un peso bruto vehicular igual o menor a 4 536 kg (10 000 lb) - Especificaciones de seguridad y métodos de prueba. Comportamiento de la llanta a la alta velocidad
Norma y/o método de referencia: NOM-086-SCFI-2010 Inciso 7.2.

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 19LP0967

Signatarios autorizados
Eduardo Cabrera Ávila
Everardo Galván Ojeda
Gabriel Trigo Ávila
Luis Padilla Mirafuentes
Marco Antonio Espinoza Rebolledo
Prueba: Industria Hulera - Llantas nuevas de construcción radial que son empleadas para cualquier vehículo con un peso bruto vehicular igual o menor a 4 536 kg (10 000 lb) - Especificaciones de seguridad y métodos de prueba. Comportamiento de la llanta a la carga y baja presión de inflado
Norma y/o método de referencia: NOM-086-SCFI-2010 Inciso 7.3.
Signatarios autorizados
Eduardo Cabrera Ávila
Everardo Galván Ojeda
Gabriel Trigo Ávila
Luis Padilla Mirafuentes
Marco Antonio Espinoza Rebolledo
Roberto Rodriguez Medina
Prueba: Industria Hulera - Llantas nuevas de construcción radial que son empleadas para cualquier vehículo con un peso bruto vehicular igual o menor a 4 536 kg (10 000 lb) - Especificaciones de seguridad y métodos de prueba. Resistencia de la ceja al desmontaje del rin llanta sin cámara
Norma y/o método de referencia: NOM-086-SCFI-2010 Inciso 7.4.
Signatarios autorizados
Eduardo Cabrera Ávila
Everardo Galván Ojeda
Gabriel Trigo Ávila
Luis Padilla Mirafuentes
Marco Antonio Espinoza Rebolledo

mariano escobedo n° 564
col. anzuers, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 19LP0967

<p>Prueba: Industria Hulera - Llantas nuevas de construcción radial que son empleadas para cualquier vehículo con un peso bruto vehicular igual o menor a 4 536 kg (10 000 lb) - Especificaciones de seguridad y métodos de prueba. Resistencia de la llanta a la penetración</p>
<p>Norma y/o método de referencia: NOM-086-SCFI-2010 Inciso 7.5.</p>
<p>Signatarios autorizados</p>
Eduardo Cabrera Ávila
Everardo Galván Ojeda
Gabriel Trigo Ávila
Luis Padilla Mirafuentes
Marco Antonio Espinoza Rebolledo
Roberto Rodriguez Medina
<p>Prueba: Industria Hulera - Llantas nuevas, de construcción radial que son empleadas en vehículos con un peso bruto vehicular superior a 4 536 kg (10 000 lb) y llantas de construcción diagonal de cualquier capacidad de carga - Especificaciones de seguridad y métodos de prueba. Dimensiones</p>
<p>Norma y/o método de referencia: NOM-086/1-SCFI-2011 Inciso 7.1.</p>
<p>Signatarios autorizados</p>
Eduardo Cabrera Ávila
Everardo Galván Ojeda
Gabriel Trigo Ávila
Luis Padilla Mirafuentes
Marco Antonio Espinoza Rebolledo
Roberto Rodriguez Medina
<p>Prueba: Industria Hulera - Llantas nuevas, de construcción radial que son empleadas en vehículos con un peso bruto vehicular superior a 4 536 kg (10 000 lb) y llantas de construcción diagonal de cualquier capacidad de carga - Especificaciones de seguridad y métodos de prueba. Resistencia de la ceja al desmontaje del rin</p>
<p>Norma y/o método de referencia: NOM-086/1-SCFI-2011 Inciso 7.2.</p>
<p>Signatarios autorizados</p>

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 19LP0967

Eduardo Cabrera Ávila
Everardo Galván Ojeda
Gabriel Trigo Ávila
Luis Padilla Mirafuentes
Marco Antonio Espinoza Rebolledo
Roberto Rodriguez Medina
Prueba: Industria Hulera - Llantas nuevas, de construcción radial que son empleadas en vehículos con un peso bruto vehicular superior a 4 536 kg (10 000 lb) y llantas de construcción diagonal de cualquier capacidad de carga - Especificaciones de seguridad y métodos de prueba. Resistencia de la llanta a la penetración
Norma y/o método de referencia: NOM-086/1-SCFI-2011 Inciso 7.3.
Signatarios autorizados
Eduardo Cabrera Ávila
Everardo Galván Ojeda
Gabriel Trigo Ávila
Luis Padilla Mirafuentes
Marco Antonio Espinoza Rebolledo
Roberto Rodriguez Medina
Prueba: Industria Hulera - Llantas nuevas, de construcción radial que son empleadas en vehículos con un peso bruto vehicular superior a 4 536 kg (10 000 lb) y llantas de construcción diagonal de cualquier capacidad de carga - Especificaciones de seguridad y métodos de prueba. Comportamiento de la llanta a la carga
Norma y/o método de referencia: NOM-086/1-SCFI-2011 Inciso 7.4.
Signatarios autorizados
Eduardo Cabrera Ávila
Everardo Galván Ojeda
Gabriel Trigo Ávila
Luis Padilla Mirafuentes

mariano escobedo n° 564
col. anzuers, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 19LP0967

Marco Antonio Espinoza Rebolledo
Prueba: Industria Hulera - Llantas nuevas, de construcción radial que son empleadas en vehículos con un peso bruto vehicular superior a 4 536 kg (10 000 lb) y llantas de construcción diagonal de cualquier capacidad de carga - Especificaciones de seguridad y métodos de prueba. Comportamiento de la llanta a la velocidad
Norma y/o método de referencia: NOM-086/1-SCFI-2011 Inciso 7.5.
Signatarios autorizados
Eduardo Cabrera Ávila
Everardo Galván Ojeda
Gabriel Trigo Ávila
Luis Padilla Mirafuentes
Marco Antonio Espinoza Rebolledo

Seguridad (cascos)

Prueba: Seguridad - Equipo de protección personal - Cascos de protección - Clasificación, especificaciones y métodos de prueba. Resistencia a la penetración.
Norma y/o método de referencia: NOM -115-STPS-2009 Inciso 8.6 NMX-S-055-SCFI-2002 Inciso 8.6.
Signatarios autorizados
Eduardo Cabrera Ávila
Everardo Galván Ojeda
Gabriel Trigo Ávila
José Sebastián Riaño García
Luis Padilla Mirafuentes
Marco Antonio Espinoza Rebolledo
Roberto Rodriguez Medina
Salvador Florentino Arias Martínez
Prueba: Seguridad - Equipo de protección personal - Cascos de protección - Clasificación, especificaciones y métodos de prueba. Resistencia a la combustión.
Norma y/o método de referencia: NOM -115-STPS-2009 Inciso 8.7 NMX-S-055-SCFI-2002 Inciso 8.7.

mariano escobedo n° 564
col. anzuers, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 19LP0967

Signatarios autorizados
Gabriel Trigo Ávila
Eduardo Cabrera Ávila
Everardo Galván Ojeda
José Sebastián Riaño García
Luis Padilla Mirafuentes
Marco Antonio Espinoza Rebolledo
Roberto Rodriguez Medina
Salvador Florentino Arías Martínez
Prueba: Seguridad - Equipo de protección personal - Cascos de protección Industrial - Clasificación, especificaciones y métodos de prueba. Verificación de la masa del casco.
Norma y/o método de referencia: NMX-S-055-SCFI-2002 Inciso 8.2.
Signatarios autorizados
Eduardo Cabrera Ávila
Everardo Galván Ojeda
Gabriel Trigo Ávila
José Sebastián Riaño García
Luis Padilla Mirafuentes
Marco Antonio Espinoza Rebolledo
Roberto Rodriguez Medina
Salvador Florentino Arías Martínez
Prueba: Seguridad - Equipo de protección personal - Cascos de protección - Clasificación, especificaciones y métodos de prueba. Verificación dimensional.
Norma y/o método de referencia: NOM -115-STPS-2009 Inciso 8.2 NMX-S-055-SCFI-2002 Inciso 8.1.
Signatarios autorizados
Eduardo Cabrera Ávila

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 19LP0967

Everardo Galván Ojeda
Gabriel Trigo Ávila
José Sebastián Riaño García
Luis Padilla Mirafuentes
Marco Antonio Espinoza Rebolledo
Roberto Rodríguez Medina
Salvador Florentino Arías Martínez
Prueba: Seguridad - Equipo de protección personal - Cascos de protección - Clasificación, especificaciones y métodos de prueba. Transmisión de fuerza de impacto (resistencia al impacto).
Norma y/o método de referencia: NOM -115-STPS-2009 Inciso 8.3 NMX-S-055-SCFI-2002 Inciso 8.3
Signatarios autorizados
Eduardo Cabrera Ávila
Everardo Galván Ojeda
Gabriel Trigo Ávila
José Sebastián Riaño García
Luis Padilla Mirafuentes
Marco Antonio Espinoza Rebolledo
Roberto Rodríguez Medina
Salvador Florentino Arías Martínez
Prueba: Seguridad - Equipo de protección personal - Cascos de protección - Clasificación, especificaciones y métodos de prueba. Tensión eléctrica soportable.
Norma y/o método de referencia: NOM -115-STPS-2009 Inciso 8.4 NMX-S-055-SCFI-2002 Inciso 8.4.
Signatarios autorizados
Eduardo Cabrera Ávila
Everardo Galván Ojeda
Gabriel Trigo Ávila
José Sebastián Riaño García

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 19LP0967

Luis Padilla Mirafuentes
Marco Antonio Espinoza Rebolledo
Roberto Rodriguez Medina
Salvador Florentino Arías Martínez
Prueba: Seguridad - Equipo de protección personal - Cascos de protección - Clasificación, especificaciones y métodos de prueba. Tensión eléctrica de perforación.
Norma y/o método de referencia: NOM -115-STPS-2009 Inciso 8.5 NMX-S-055-SCFI-2002 Inciso 8.5.
Signatarios autorizados
Eduardo Cabrera Ávila
Everardo Galván Ojeda
Gabriel Trigo Ávila
José Sebastián Riaño García
Luis Padilla Mirafuentes
Marco Antonio Espinoza Rebolledo
Salvador Florentino Arías Martínez
Roberto Rodriguez Medina

Seguridad (respiradores)

Prueba: Seguridad - Equipo de protección personal - Respiradores purificadores de aire de presión negativa contra partículas nocivas - Especificaciones y métodos de prueba. Resistencia a la penetración.
Norma y/o método de referencia: NOM-116-STPS-2009 Inciso 6.1 Respirador clase N a) Aerosol de partículas sólidas de cloruro de sodio grado reactivo -
Signatarios autorizados
Ayeser Eduardo Flores Ríos
Martin Lozano Palomares
Prueba: Seguridad - Equipo de protección personal Respiradores purificadores de aire de presión negativa contra partículas nocivas - Especificaciones y métodos de prueba. Resistencia al flujo de aire.

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 19LP0967

Norma y/o método de referencia: NOM-116-STPS-2009 Inciso 6.2 Respirador clase N a) Aerosol de partículas sólidas de cloruro de sodio grado reactivo.
Signatarios autorizados
Ayeser Eduardo Flores Ríos
Martin Lozano Palomares
Prueba: Seguridad - Equipo de protección personal Respiradores purificadores de aire de presión negativa contra partículas nocivas - Especificaciones y métodos de prueba. Resistencia a la penetración.
Norma y/o método de referencia: NOM-116-STPS-2009 Inciso 6.1 Respirador clase R y P b) Aerosol de partículas líquidas de parafina o aceite de maíz grado reactivo.
Signatarios autorizados
Ayeser Eduardo Flores Ríos
Martin Lozano Palomares
Prueba: Seguridad - Equipo de protección personal Respiradores purificadores de aire de presión negativa contra partículas nocivas - Especificaciones y métodos de prueba. Resistencia al flujo de aire.
Norma y/o método de referencia: NOM-116-STPS-2009 Inciso 6.2 Respirador clase R y P b) Aerosol de partículas líquidas de parafina o aceite de maíz grado reactivo -
Signatarios autorizados
Ayeser Eduardo Flores Ríos
Martin Lozano Palomares
Prueba: Respiradores purificadores de aire de presión negativa contra gases, vapores y partículas. Método inspección de resistencia para verificar la elongación de banda y aprobación de grapa.
Norma y/o método de referencia: NRF-123-PEMEX-2007 Inciso 8.3.5
Signatarios autorizados
Ayeser Eduardo Flores Ríos
Martin Lozano Palomares

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 19LP0967

Seguridad (guantes y calzado)

Prueba: Resistencia a la fricción de la agujeta.
Norma y/o método de referencia: NRF-034-CFE-2007 Inciso 7.4.13
Signatarios autorizados
Crescencio Parra Palacios
Gabriel Trigo Ávila
Luis Padilla Mirafuentes
Marco Antonio Espinosa Rebolledo
Salvador Florentino Arías Martínez
Roberto Rodríguez Medina
Prueba: Equipo de protección personal. Calzado - método de ensayo para la determinación de la resistencia al deslizamiento.
Norma y/o método de referencia: UNE-EN-ISO 13287:2013
Signatarios autorizados
Everardo Galván Ojeda
Gabriel Trigo Ávila
Hugo Agustin Ortiz Ávila
Jonathan Uriel Viloría Hernández
Luis Padilla Mirafuentes
Marco Antonio Espinosa Rebolledo
Roberto Rodríguez Medina
Prueba: Determinación de la penetración de agua y absorción de agua del corte.
Norma y/o método de referencia: UNE-EN-ISO 20344:2011 Inciso 6.13
Signatarios autorizados
Crescencio Parra Palacios
Gabriel Trigo Ávila

mariano escobedo n° 564
col. anzuers, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 19LP0967

Luis Padilla Mirafuentes
Marco Antonio Espinosa Rebolledo
Roberto Rodríguez Medina
Salvador Florentino Arías Martínez
Prueba: Bota impermeable para uso Industrial. Prueba de la estanquidad
Norma y/o método de referencia: NRF-056-PEMEX-2006 Inciso 8.4.1.10
Signatarios autorizados
Crescencio Parra Palacios
Gabriel Trigo Ávila
Luis Padilla Mirafuentes
Marco Antonio Espinosa Rebolledo
Roberto Rodríguez Medina
Salvador Florentino Arías Martínez
Prueba: Seguridad - Equipo de protección personal - Calzado de protección - Clasificación, especificaciones y métodos de prueba. Absorción y desabsorción de agua.
Norma y/o método de referencia: NOM-113-STPS-2009 Inciso 8.2
Signatarios autorizados
Gabriel Trigo Ávila
José Sebastián Riaño García
Luis Padilla Mirafuentes
Marco Antonio Espinosa Rebolledo
Salvador Florentino Arías Martínez
Prueba: Seguridad - Equipo de protección personal - Calzado de protección - Clasificación, especificaciones y métodos de prueba. Resistencia de la puntera al impacto.
Norma y/o método de referencia: NOM-113-STPS-2009 Inciso 8.3
Signatarios autorizados

mariano escobedo n° 564
col. anzuers, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 19LP0967

Gabriel Trigo Ávila
José Sebastián Riaño García
Luis Padilla Mirafuentes
Marco Antonio Espinosa Rebolledo
Salvador Florentino Arías Martínez
Prueba: Seguridad - Equipo de protección personal - Calzado de protección - Clasificación, especificaciones y métodos de prueba. Resistencia de la puntera a la compresión.
Norma y/o método de referencia: NOM-113-STPS-2009 Inciso 8.4
Signatarios autorizados
Gabriel Trigo Ávila
José Sebastián Riaño García
Luis Padilla Mirafuentes
Marco Antonio Espinosa Rebolledo
Salvador Florentino Arías Martínez
Prueba: Seguridad - Equipo de protección personal - Calzado de protección - Clasificación, especificaciones y métodos de prueba. Rigidez dieléctrica.
Norma y/o método de referencia: NOM-113-STPS-2009 Inciso 8.5
Signatarios autorizados
Gabriel Trigo Ávila
José Sebastián Riaño García
Luis Padilla Mirafuentes
Marco Antonio Espinosa Rebolledo
Salvador Florentino Arías Martínez
Prueba: Seguridad - Equipo de protección personal - Calzado de protección - Clasificación, especificaciones y métodos de prueba. Resistencia al impacto metatarsal.
Norma y/o método de referencia: NOM-113-STPS-2009 Inciso 8.6
Signatarios autorizados

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 19LP0967

Gabriel Trigo Ávila
José Sebastián Riaño García
Luis Padilla Mirafuentes
Marco Antonio Espinosa Rebolledo
Salvador Florentino Arías Martínez
Prueba: Seguridad - Equipo de protección personal - Calzado de protección - Clasificación, especificaciones y métodos de prueba. Resistencia a la penetración.
Norma y/o método de referencia: NOM-113-STPS-2009 Inciso 8.8
Signatarios autorizados
Gabriel Trigo Ávila
José Sebastián Riaño García
Luis Padilla Mirafuentes
Marco Antonio Espinosa Rebolledo
Salvador Florentino Arías Martínez
Prueba: Seguridad - Equipo de protección personal - Calzado de protección - Clasificación, especificaciones y métodos de prueba. Método de prueba para la determinación de la resistencia al desgarre del cuero.
Norma y/o método de referencia: NOM-113-STPS-2009 Apéndice A
Signatarios autorizados
Gabriel Trigo Ávila
José Sebastián Riaño García
Luis Padilla Mirafuentes
Marco Antonio Espinosa Rebolledo
Salvador Florentino Arías Martínez
Prueba: Seguridad - Equipo de protección personal - Calzado de protección - Clasificación, especificaciones y métodos de prueba. Método de prueba para la determinación de la permeabilidad del cuero al vapor de agua
Norma y/o método de referencia: NOM-113-STPS-2009 Apéndice B

mariano escobedo n° 564
col. anzuers, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 19LP0967

Signatarios autorizados
Gabriel Trigo Ávila
José Sebastián Riaño García
Luis Padilla Mirafuentes
Marco Antonio Espinosa Rebolledo
Salvador Florentino Arías Martínez
Prueba: Calzado de la protección Materiales, especificaciones y métodos de prueba Determinación de la flor entera
Norma y/o método de referencia: NRF-034-CFE-2007 Inciso 7.4.17
Signatarios autorizados
Gabriel Trigo Ávila
Salvador Florentino Arías Martínez
Marco Antonio Espinosa Rebolledo
Luis Padilla Mirafuentes
Roberto Rodríguez Medina
Crescencio Parra Palacios
Prueba: Curtiduría - Pruebas físicas del cuero - Determinación de la densidad aparente
Norma y/o método de referencia: NMX-A-213-1982
Signatarios autorizados
Crescencio Parra Palacios
Gabriel Trigo Ávila
Luis Padilla Mirafuentes
Marco Antonio Espinosa Rebolledo
Roberto Rodríguez Medina
Salvador Florentino Arías Martínez

mariano escobedo n° 564
col. anzuers, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 19LP0967

Prueba: Curtiduría - Pruebas físicas del cuero - Evaluación de la resistencia a la tracción, porcentaje de alargamiento debido a una carga determinada y porcentaje de alargamiento en la rotura.
Norma y/o método de referencia: NMX-A-220-1982
Signatarios autorizados
Crescencio Parra Palacios
Gabriel Trigo Ávila
Luis Padilla Mirafuentes
Marco Antonio Espinosa Rebolledo
Roberto Rodríguez Medina
Salvador Florentino Arías Martínez

Seguridad (cámara de llantas)

Prueba: Industria Hulera - Cámaras para llantas neumáticas de vehículos automotores y bicicletas Especificaciones de seguridad y métodos de prueba. Elongación a la ruptura
Norma y/o método de referencia: NOM-121-SCFI-2004 Inciso 7.5.
Signatarios autorizados
Gabriel Trigo Ávila
Luis Padilla Mirafuentes
Marco Antonio Espinosa Rebolledo
Salvador Florentino Arías Martínez
Prueba: Industria Hulera - Cámaras para llantas neumáticas de vehículos automotores y bicicletas Especificaciones de seguridad y métodos de prueba. Deformación permanente después de envejecimiento.
Norma y/o método de referencia: NOM-121-SCFI-2004 Inciso 7.6.
Signatarios autorizados
Gabriel Trigo Ávila
Luis Padilla Mirafuentes

mariano escobedo n° 564
col. anzuers, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 19LP0967

Marco Antonio Espinosa Rebolledo
Salvador Florentino Arías Martínez
Prueba: Industria Hulera - Cámaras para llantas neumáticas de vehículos automotores y bicicletas Especificaciones de seguridad y métodos de prueba. Resistencia a la tensión de la unión
Norma y/o método de referencia: NOM-121-SCFI-2004 Inciso 7.7
Signatarios autorizados
Gabriel Trigo Ávila
Luis Padilla Mirafuentes
Marco Antonio Espinosa Rebolledo
Salvador Florentino Arías Martínez
Prueba: Industria Hulera - Cámaras para llantas neumáticas de vehículos automotores y bicicletas Especificaciones de seguridad y métodos de prueba. Hermeticidad
Norma y/o método de referencia: NOM-121-SCFI-2004 Inciso 7.8.
Signatarios autorizados
Gabriel Trigo Ávila
Luis Padilla Mirafuentes
Marco Antonio Espinosa Rebolledo
Salvador Florentino Arías Martínez
Prueba: Industria Hulera - Cámaras para llantas neumáticas de vehículos automotores y bicicletas Especificaciones de seguridad y métodos de prueba. Longitud
Norma y/o método de referencia: NOM-121-SCFI-2004 Inciso 7.1.
Signatarios autorizados
Gabriel Trigo Ávila
Luis Padilla Mirafuentes
Marco Antonio Espinosa Rebolledo
Salvador Florentino Arías Martínez

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 19LP0967

Prueba: Industria Hulera - Cámaras para llantas neumáticas de vehículos automotores y bicicletas Especificaciones de seguridad y métodos de prueba - Longitud
Norma y/o método de referencia: NOM-121-SCFI-2004 Inciso 7.2.
Signatarios autorizados
Crescencio Parra Palacios
Gabriel Trigo Ávila
Luis Padilla Mirafuentes
Salvador Florentino Arías Martínez
Prueba: Industria Hulera - Cámaras para llantas neumáticas de vehículos automotores y bicicletas Especificaciones de seguridad y métodos de prueba. Medición de espesor
Norma y/o método de referencia: NOM-121-SCFI-2004 Inciso 7.3.
Signatarios autorizados
Gabriel Trigo Ávila
Roberto Rodríguez Medina
Salvador Florentino Arías Martínez
Prueba: Industria Hulera - Cámaras para llantas neumáticas de vehículos automotores y bicicletas Especificaciones de seguridad y métodos de prueba. Resistencia a la tensión
Norma y/o método de referencia: NOM-121-SCFI-2004 Inciso 7.4.
Signatarios autorizados
Crescencio Parra Palacios
Gabriel Trigo Ávila
Luis Padilla Mirafuentes
Marco Antonio Espinosa Rebolledo
Roberto Rodríguez Medina
Salvador Florentino Arías Martínez

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 19LP0967

Seguridad (Válvulas de seguridad)

Prueba: Válvulas para cámara y válvulas para rines utilizados para llantas tipo sin cámara - Especificaciones de seguridad y métodos de prueba. Adhesión.
Norma y/o método de referencia: NOM-134-SCFI-1999 Inciso 7.1
Signatarios autorizados
Gabriel Trigo Ávila
Marco Antonio Espinosa Rebolledo
Prueba: Válvulas para cámara y válvulas para rines utilizados para llantas tipo sin cámara - Especificaciones de seguridad y métodos de prueba. Fuerza de desmontaje de la válvula del rin.
Norma y/o método de referencia: NOM-134-SCFI-1999 Inciso 7.2
Signatarios autorizados
Gabriel Trigo Ávila
Marco Antonio Espinosa Rebolledo
Prueba: Válvulas para cámara y válvulas para rines utilizados para llantas tipo sin cámara - Especificaciones de seguridad y métodos de prueba. Torque.
Norma y/o método de referencia: NOM-134-SCFI-1999 Inciso 7.3
Signatarios autorizados
Gabriel Trigo Ávila
Marco Antonio Espinosa Rebolledo
Prueba: Válvulas para cámara y válvulas para rines utilizados para llantas tipo sin cámara - Especificaciones de seguridad y métodos de prueba. Hermeticidad del sello válvula - rin.
Norma y/o método de referencia: NOM-134-SCFI-1999 Inciso 7.4
Signatarios autorizados
Gabriel Trigo Ávila
Marco Antonio Espinosa Rebolledo

-

mariano escobedo n° 564
col. anzuers, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 19LP0967

Seguridad (guantes y calzado)

Prueba: Piel - Pruebas físicas y mecánicas - Determinación de la resistencia a la flexión por el método del flexometro - Resistencia en seco y húmedo.
Norma y/o método de referencia: ISO 5402:2002 IULTCS/IUP 20:2002
Signatarios autorizados
Gabriel Trigo Ávila
Luis Padilla Mirafuentes
Marco Antonio Espinosa Rebolledo
Roberto Rodríguez Medina
Salvador Florentino Arías Martínez
Prueba: Zapatos de seguridad - Absorción de agua en corte, forro y fuelle - Curtiduría - Pruebas físicas del cuero - Determinación de la absorción estática del agua.
Norma y/o método de referencia: NMX-A-222-1982
Signatarios autorizados
Gabriel Trigo Ávila
Luis Padilla Mirafuentes
Salvador Florentino Arías Martínez
Prueba: Bota impermeable para uso industrial. Determinación de espesores.
Norma y/o método de referencia: NRF-056-PEMEX-2006 Método de prueba 8.4.1.12
Signatarios autorizados
Crescencio Parra Palacios
Gabriel Trigo Ávila
Luis Padilla Mirafuentes
Marco Antonio Espinosa Rebolledo
Salvador Florentino Arías Martínez
Roberto Rodríguez Medina

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 19LP0967

Prueba: Determinación del envejecimiento acelerado del hule vulcanizado, por el método de horno.
Norma y/o método de referencia: NMX-D-109-1977
Signatarios autorizados
Crescencio Parra Palacios
Gabriel Trigo Ávila
Luis Padilla Mirafuentes
Marco Antonio Espinosa Rebolledo
Roberto Rodríguez Medina
Salvador Florentino Arías Martínez
Prueba: Determinación de las propiedades de la resistencia a la corrosión de partes metálicas con recubrimientos, empleadas en vehículos automotores. Método de niebla salina. Bota impermeable para uso industrial. Resistencia a la corrosión.
Norma y/o método de referencia: NMX-D-122-1973 NRF-056-PEMEX-2006 Método de prueba 8.4.1.9
Signatarios autorizados
Crescencio Parra Palacios
Gabriel Trigo Ávila
Luis Padilla Mirafuentes
Marco Antonio Espinosa Rebolledo
Roberto Rodríguez Medina
Salvador Florentino Arías Martínez
Prueba: Determinación de la densidad del caucho vulcanizado.
Norma y/o método de referencia: UNE 53526:2001
Signatarios autorizados
Gabriel Trigo Ávila
Luis Padilla Mirafuentes
Marco Antonio Espinosa Rebolledo

mariano escobedo n° 564
col. anzuers, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 19LP0967

Salvador Florentino Arías Martínez
Roberto Rodríguez Medina
Prueba: Calzado de protección Materiales, especificaciones y métodos de prueba. Verificación dimensional.
Norma y/o método de referencia: NRF-034-CFE-2007 Inciso 7.4.2
Signatarios autorizados
Crescencio Parra Palacios
Gabriel Trigo Ávila
Luis Padilla Mirafuentes
Marco Antonio Espinosa Rebolledo
Roberto Rodríguez Medina
Salvador Florentino Arías Martínez
Prueba: Guantes de cuero, algodón y/o combinados para trabajos generales - Encogimiento.
Norma y/o método de referencia: NRF-114-PEMEX-2006 Método de prueba No. 5
Signatarios autorizados
Crescencio Parra Palacios
Gabriel Trigo Ávila
Luis Padilla Mirafuentes
Marco Antonio Espinosa Rebolledo
Roberto Rodríguez Medina
Salvador Florentino Arías Martínez
Prueba: Industria de la curtiduría y del calzado - Pruebas físicas del cuero - Medición de la dilatación y la resistencia de la flor por medio de la prueba de reventamiento por bola.
Norma y/o método de referencia: NMX-A-237-1983
Signatarios autorizados
Crescencio Parra Palacios

mariano escobedo n° 564
col. anzuers, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 19LP0967

Gabriel Trigo Ávila
Luis Padilla Mirafuentes
Marco Antonio Espinosa Rebolledo
Roberto Rodríguez Medina
Salvador Florentino Arías Martínez
Prueba: Piel - Pruebas físicas y mecánicas - Determinación del espesor.
Norma y/o método de referencia: ISO 2589:2002 IULTCS/IUP4:2002.
Signatarios autorizados
Crescencio Parra Palacios
Gabriel Trigo Ávila
Luis Padilla Mirafuentes
Salvador Florentino Arías Martínez
Prueba: Calzado de protección - Prueba de desabsorción de agua - Zapatos de seguridad - Desabsorción de agua en corte, forro y fuelle
Norma y/o método de referencia: NMX-S-051-1989 Inciso 6.3 Método de prueba 7.1.2 de la norma.
Signatarios autorizados
Crescencio Parra Palacios
Gabriel Trigo Ávila
Luis Padilla Mirafuentes
Marco Antonio Espinosa Rebolledo
Roberto Rodríguez Medina
Salvador Florentino Arías Martínez
Prueba: Zapatos de seguridad - Resistencia a la flexión de corte: en seco y en húmedo.
Norma y/o método de referencia: NMX-S-051-1989 Inciso 6.3 Método de prueba 7.1.1 de la norma.
Signatarios autorizados
Gabriel Trigo Ávila

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 19LP0967

Salvador Florentino Arías Martínez
Prueba: Zapatos de seguridad - Resistencia al impacto
Norma y/o método de referencia: NMX-S-051-1989 Inciso 6.5 Método de prueba 7.6 de la norma.
Signatarios autorizados
Gabriel Trigo Ávila
Salvador Florentino Arías Martínez
Prueba: Zapatos de seguridad - Resistencia a la compresión
Norma y/o método de referencia: NMX-S-051-1989 Inciso 6.5 Método de prueba 7.7 de la norma.
Signatarios autorizados
Gabriel Trigo Ávila
Roberto Rodríguez Medina
Salvador Florentino Arías Martínez
Prueba: Resistencia a la flexión de materiales integrales celulares de poliuretano
Norma y/o método de referencia: DIN 53543:1979.
Signatarios autorizados
Gabriel Trigo Ávila
Luis Padilla Mirafuentes
Marco Antonio Espinosa Rebolledo
Roberto Rodríguez Medina
Salvador Florentino Arías Martínez
Prueba: Piel - Ensayo para adherencia del acabado
Norma y/o método de referencia: ISO 11644:1993 IULTCS/IUF 470.
Signatarios autorizados
Gabriel Trigo Ávila
Luis Padilla Mirafuentes

mariano escobedo n° 564
col. anzuers, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 19LP0967

Marco Antonio Espinosa Rebolledo
Roberto Rodríguez Medina
Salvador Florentino Arías Martínez
Prueba: Resistencia dieléctrica al calzado de protección - Prueba de resistencia a la tensión y corriente de fuga.
Norma y/o método de referencia: ASTM F2412-05 Inciso 9 ANSI-Z-41-1999 Inciso 4.4.1 NRF-034-CFE-2007 Método de prueba 7.4.3
Signatarios autorizados
Crescencio Parra Palacios
Gabriel Trigo Ávila
Luis Padilla Mirafuentes
Marco Antonio Espinosa Rebolledo
Roberto Rodríguez Medina
Salvador Florentino Arías Martínez
Prueba: Resistencia al desprendimiento de la unión suela - corte o entre capas adyacentes - Resistencia al despegado
Norma y/o método de referencia: NRF-034-CFE-2007 Método de prueba 7.4.4 DIN 4843 PARTE II 1975 Método de Prueba 4.2 Modificada
Signatarios autorizados
Crescencio Parra Palacios
Gabriel Trigo Ávila
Luis Padilla Mirafuentes
Marco Antonio Espinosa Rebolledo
Roberto Rodríguez Medina
Salvador Florentino Arías Martínez
Prueba: Zapatos de seguridad - Resistencia a la flexión de la suela
Norma y/o método de referencia: NMX-S-051-1989 Inciso 6.4 Método de prueba 7.3 de la norma NRF-034-CFE-2007 Método de Prueba 7.4.5 UNE-EN-ISO 20344:2011 Punto 8.4.2

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 19LP0967

Signatarios autorizados
Gabriel Trigo Ávila
Crescencio Parra Palacios
Luis Padilla Mirafuentes
Marco Antonio Espinosa Rebolledo
Roberto Rodríguez Medina
Salvador Florentino Arías Martínez
Prueba: Zapatos de seguridad - Resistencia a la abrasión de la suela - Productos de hule - Resistencia a la abrasión por el método del cilindro con banda abrasiva
Norma y/o método de referencia: NMX-S-051-1989 Inciso 6.4 Método de prueba 7.2.1. de la norma NMX-T-083-1994 DIN 53516:1987 UNE-EN-ISO 4649:2010 NRF-034-CFE-2007 Método de prueba 7.4.6 NRF-056-PEMEX-2006 Método de prueba 8.4.1.1.
Signatarios autorizados
Crescencio Parra Palacios
Gabriel Trigo Ávila
Luis Padilla Mirafuentes
Marco Antonio Espinosa Rebolledo
Roberto Rodríguez Medina
Salvador Florentino Arías Martínez
Prueba: Industria de la curtiduría y del calzado - Pruebas físicas del cuero - Determinación de la resistencia al desgarre de cuero/carnaza (corte, forro, fuelle y/o lengüeta).
Norma y/o método de referencia: NMX-A-235-1983 ISO-3377-2:2002 IULTCS/IUP 8:2002 NRF-034-CFE-2007 Método de prueba 7.4.7.
Signatarios autorizados
Crescencio Parra Palacios
Gabriel Trigo Ávila
Luis Padilla Mirafuentes
Marco Antonio Espinosa Rebolledo

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 19LP0967

Roberto Rodríguez Medina
Salvador Florentino Arías Martínez
Prueba: Zapatos de seguridad - Resistencia al aceite (suelas de material sintético).
Norma y/o método de referencia: NMX-S-051-1989 Inciso 6.4 Método de prueba 7.4.1 de la norma NRF-034-CFE-2007 Método de prueba 7.4.10.
Signatarios autorizados
Crescencio Parra Palacios
Gabriel Trigo Ávila
Luis Padilla Mirafuentes
Marco Antonio Espinosa Rebolledo
Roberto Rodríguez Medina
Salvador Florentino Arías Martínez
Prueba: Zapatos de seguridad - Resistencia a los solventes (gasolina, acetona y tolueno. Suelas diferentes a cuero).
Norma y/o método de referencia: NMX-S-051-1989 Inciso 6.4 Método de prueba 7.5 de la norma NRF-034-CFE-2007 Método de prueba 7.4.11.
Signatarios autorizados
Crescencio Parra Palacios
Gabriel Trigo Ávila
Luis Padilla Mirafuentes
Marco Antonio Espinosa Rebolledo
Roberto Rodríguez Medina
Salvador Florentino Arías Martínez
Prueba: Resistencia a la tensión de agujeta y fuerza de rompimiento de agujetas
Norma y/o método de referencia: BS 5131-3.7:1991 NRF-034-CFE-2007 Método de prueba 7.4.12.
Signatarios autorizados
Crescencio Parra Palacios

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 19LP0967

Gabriel Trigo Ávila
Luis Padilla Mirafuentes
Marco Antonio Espinosa Rebolledo
Roberto Rodríguez Medina
Salvador Florentino Arías Martínez
Prueba: Resistencia a la fricción de materiales para calzado (corte, forro, plantilla y/o planta).
Norma y/o método de referencia: NRF-034-CFE-2007 Método de prueba 7.4.14 ISO 11640:1993 (E) IULTCS/IUF 450.
Signatarios autorizados
Crescencio Parra Palacios
Gabriel Trigo Ávila
Luis Padilla Mirafuentes
Marco Antonio Espinosa Rebolledo
Roberto Rodríguez Medina
Salvador Florentino Arías Martínez
Prueba: Determinación de la dureza mediante un durometro Shore. Dureza Shore A de la suela
Norma y/o método de referencia: UNE-EN-ISO 868:2003 ASTM D 2240 - 2015 NMX-T-024-2002.
Signatarios autorizados
Crescencio Parra Palacios
Gabriel Trigo Ávila
Luis Padilla Mirafuentes
Marco Antonio Espinosa Rebolledo
Roberto Rodríguez Medina
Salvador Florentino Arías Martínez
Prueba: Determinación de propiedades de tensión y elongación a hules vulcanizados y elastómeros termoplásticos

mariano escobedo n° 564
col. anzuers, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 19LP0967

Norma y/o método de referencia: ASTM D-412-06a NMX-T157-1994-SCFI NMX-T-023-SCFI-2003 NMX-T-003-1972.
Signatarios autorizados
Crescencio Parra Palacios
Gabriel Trigo Ávila
Luis Padilla Mirafuentes
Marco Antonio Espinosa Rebolledo
Roberto Rodríguez Medina
Salvador Florentino Arías Martínez
Prueba: Determinación del índice de resbalamiento: estático y dinámico
Norma y/o método de referencia: NRF-056-PEMEX-2006 Método de prueba 8.4.1.14.
Signatarios autorizados
Crescencio Parra Palacios
Gabriel Trigo Ávila
Luis Padilla Mirafuentes
Marco Antonio Espinosa Rebolledo
Roberto Rodríguez Medina
Salvador Florentino Arías Martínez
Prueba: Zapatos de seguridad - Resistencia al desgarre en suela
Norma y/o método de referencia: NMX-S-051-1989 Inciso 6.4 Método de prueba 7.2.2. de la norma NMX-T-082-1984.
Signatarios autorizados
Crescencio Parra Palacios
Gabriel Trigo Ávila
Luis Padilla Mirafuentes
Marco Antonio Espinosa Rebolledo

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 19LP0967

Roberto Rodríguez Medina
Salvador Florentino Arías Martínez
Prueba: Bota impermeable para uso industrial - Resistencia a la perforación
Norma y/o método de referencia: NRF-056-PEMEX-2006 Método de prueba 8.4.1.20 UNE-EN-ISO 20344:2004 Punto 5.8.2.
Signatarios autorizados
Crescencio Parra Palacios
Gabriel Trigo Ávila
Luis Padilla Mirafuentes
Marco Antonio Espinosa Rebolledo
Roberto Rodríguez Medina
Salvador Florentino Arías Martínez
Prueba: Seguridad - Equipo de protección personal - Calzado de protección - Clasificación, especificaciones y métodos de prueba. Resistencia eléctrica para calzado conductivo
Norma y/o método de referencia: NOM-113-STPS-2009 Incisos 8.7 y 8.7.4 Inciso c) Subinciso 1).
Signatarios autorizados
Gabriel Trigo Ávila
José Sebastián Riaño García
Luis Padilla Mirafuentes
Marco Antonio Espinosa Rebolledo
Salvador Florentino Arías Martínez
Prueba: Seguridad - Equipo de protección personal - Calzado de protección - Clasificación, especificaciones y métodos de prueba. Resistencia eléctrica para calzado antiestático
Norma y/o método de referencia: NOM-113-STPS-2009 Incisos 8.7 y 8.7.4 Inciso c) Subinciso 1) y 2)
Signatarios autorizados
Gabriel Trigo Ávila

mariano escobedo n° 564
col. anzuers, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 19LP0967

José Sebastián Riaño García
Luis Padilla Mirafuentes
Marco Antonio Espinosa Rebolledo
Salvador Florentino Arías Martínez
Prueba: Verificación de los elementos de construcción y confección
Norma y/o método de referencia: NRF-114-PEMEX-2006 Inciso 8.7.6 Método de prueba No. 2.
Signatarios autorizados
Gabriel Trigo Ávila
Marco Antonio Espinosa Rebolledo
Salvador Florentino Arías Martínez
Prueba: Plásticos y cauchos celulares. Plásticos y cauchos celulares - Determinación de las dimensiones lineales - Espesor de forro y plantilla
Norma y/o método de referencia: ISO 1923-1981.
Signatarios autorizados
Crescencio Parra Palacios
Gabriel Trigo Ávila
Luis Padilla Mirafuentes
Marco Antonio Espinosa Rebolledo
Roberto Rodríguez Medina
Salvador Florentino Arías Martínez
Prueba: Guantes de cuero, algodón y/o combinados para trabajos generales. Identificación del cuero y de la carnaza
Norma y/o método de referencia: NRF-114-PEMEX-2006 Métodos 3 y 4.
Signatarios autorizados
Gabriel Trigo Ávila
Crescencio Parra Palacios

mariano escobedo n° 564
col. anzuers, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 19LP0967

Luis Padilla Mirafuentes
Marco Antonio Espinosa Rebolledo
Roberto Rodríguez Medina
Salvador Florentino Arías Martínez
Prueba: Guantes de cuero, algodón y/o combinados para trabajos generales. Determinación de la masa de los guantes tejidos en sus diferentes tipos
Norma y/o método de referencia: NRF-114-PEMEX-2006 Método 6
Signatarios autorizados
Crescencio Parra Palacios
Gabriel Trigo Ávila
Luis Padilla Mirafuentes
Marco Antonio Espinosa Rebolledo
Roberto Rodríguez Medina
Salvador Florentino Arías Martínez
Prueba: Guantes de cuero, algodón y/o combinados para trabajos generales - Verificación de los valores dimensionales del guante
Norma y/o método de referencia: NRF-114-PEMEX-2006 Inciso 8.7.6 Método de prueba No. 1.
Signatarios autorizados
Gabriel Trigo Ávila
Marco Antonio Espinosa Rebolledo
Salvador Florentino Arías Martínez
Prueba: Equipo de Protección Personal - Conformidad dimensional de las plantas
Norma y/o método de referencia: ISO 20344:2011 Inciso 5.8.1
Signatarios autorizados
Gabriel Trigo Ávila
Crescencio Parra Palacios

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 19LP0967

Luis Padilla Mirafuentes
Marco Antonio Espinosa Rebolledo
Roberto Rodríguez Medina
Salvador Florentino Arías Martínez
Manuel Enrique Fernández Suarez
Prueba: Curtiduría - Pruebas físicas del cuero - Medición de espesor.
Norma y/o método de referencia: NMX-A-214-1982.
Signatarios autorizados
Gabriel Trigo Ávila
Crescencio Parra Palacios
Luis Padilla Mirafuentes
Salvador Florentino Arías Martínez
Prueba: Resistencia a la corrosión de punteras y plantilla metálica resistente a la perforación
Norma y/o método de referencia: UNE-EN 12568:2011 Punto 5.3 y 7.3
Signatarios autorizados
Crescencio Parra Palacios
Gabriel Trigo Ávila
Luis Padilla Mirafuentes
Marco Antonio Espinosa Rebolledo
Roberto Rodríguez Medina
Prueba: Determinación de la resistencia a la abrasión del forro y plantilla. Resistencia a la abrasión Martindale
Norma y/o método de referencia: UNE-EN-ISO 20344:2011 Inciso 6.12.
Signatarios autorizados
Crescencio Parra Palacios
Gabriel Trigo Ávila

mariano escobedo n° 564
col. anzuers, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 19LP0967

Luis Padilla Mirafuentes
Marco Antonio Espinosa Rebolledo
Roberto Rodríguez Medina
Salvador Florentino Arías Martínez
Prueba: Calzada industrial de piel para protección de los trabajadores. Determinación de la resistencia de la adherencia suela - corte o entresuela - suela
Norma y/o método de referencia: ISO 20344:2011 Inciso 5.2.
Signatarios autorizados
Crescencio Parra Palacios
Gabriel Trigo Ávila
Luis Padilla Mirafuentes
Marco Antonio Espinosa Rebolledo
Roberto Rodríguez Medina
Salvador Florentino Arías Martínez
Prueba: Resistencia a productos derivados de hidrocarburos.
Norma y/o método de referencia: ASTM D-471 2016. Standar Test Method for Rubber Property - Effect of Liquids
Signatarios autorizados
Crescencio Parra Palacios
Gabriel Trigo Ávila
Luis Padilla Mirafuentes
Marco Antonio Espinosa Rebolledo
Roberto Rodríguez Medina
Salvador Florentino Arías Martínez
Prueba: Método de prueba estándar para la atenuación del impacto del sistema de amortiguación del calzado deportivo y materiales.
Norma y/o método de referencia: ASTM-F-1976-2013.

mariano escobedo n° 564
col. anzuers, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 19LP0967

Signatarios autorizados
Gabriel Trigo Ávila
Marco Antonio Espinosa Rebolledo
Salvador Florentino Arías Martínez
Prueba: Determinación de la resistencia a la corrosión de los cascos de acero
Norma y/o método de referencia: ISO 20344:2011 Punto 5.6.
Signatarios autorizados
Crescencio Parra Palacios
Gabriel Trigo Ávila
Luis Padilla Mirafuentes
Marco Antonio Espinosa Rebolledo
Roberto Rodríguez Medina
Salvador Florentino Arías Martínez

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel López Martínez
Directora Ejecutiva

c.c.p. expediente