



EL ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
acredita a:

**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - CENTRO
NACIONAL DE ASISTENCIA TECNICA A LA
INDUSTRIA ASTIN**

NIT: 899.999.034-1

Calle 52 N° 2 BIS -15 Complejo Salomia - Centro ASTIN - Laboratorios, Cali,
Valle del Cauca, Colombia.

*La evaluación y acreditación de este organismo de evaluación de la conformidad,
se han realizado con respecto a los requisitos especificados en la norma internacional:*

ISO/IEC 17025:2005

Esta Acreditación es aplicable al alcance establecido en el anexo

16-LAB-018

*Esta Acreditación está sujeta a que el organismo de evaluación de la conformidad se mantenga
conforme con los requisitos especificados, lo cual será evaluado por ONAC.
La vigencia de este certificado se puede verificar en www.onac.org.co*

Certificado de Acreditación

16-LAB-018

Fecha de Otorgamiento: 2017-08-01

Fecha Última Modificación: 2019-02-12

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento: 2020-07-31


Director Ejecutivo





ANEXO DE CERTIFICADO

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - CENTRO NACIONAL DE ASISTENCIA TECNICA A LA INDUSTRIA ASTIN 16-LAB-018 ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2005

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Sitios cubiertos por la acreditación
Dirección del Laboratorio: Calle 52 N° 2 BIS -15 Complejo Salomia - Centro ASTIN - Laboratorios

CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L31	C60 C64 C65 C70 C85	Mediciones con proyector de perfiles, mediciones de longitud	Indirecto (Óptico)	Piezas de diferentes materiales y características dimensionales	Eje x: 0,010 mm a 175,000 mm Eje y: 0,010 mm a 100,000 mm	Procedimiento interno 9230-ST-I-032, Versión 9
		Mediciones con proyector de perfiles, mediciones de ángulo	Indirecto (Óptico)		0,010 ° a 90,000 °	Procedimiento interno 9230-ST-I-032, Versión 9
		Mediciones con Columna de medición, medición de longitud	Directo e indirecto (Mecánico)		0,0100 mm a 600,0000 mm	Procedimiento interno 9230-ST-I-031, Versión 9
		Mediciones con Máquina de medición por coordenadas, mediciones de longitud	Directo e indirecto (Mecánico)		Eje X: 0,02 mm a 420,0000 mm Eje Y: 0,02 mm a 470,0000 mm Eje Z: 0,02 mm a 380,0000 mm	Procedimiento interno 9230-ST-I-028, Versión 8
L24	C60	Dureza Rockwell B	Mecánico	Materiales metálicos	20 HRBW a 100 HRBW	ASTM E18 - 18
		Dureza Rockwell C	Mecánico	Materiales metálicos	20 HRC a 70 HRC	ASTM E18 - 18
L26	C70	Calorimetría Diferencial de Barrido	Calorimetría	Polímeros termoplásticos excepto polímeros clorados	50 °C a 350 °C 30 J/g a 120 J/g	ASTM D3418-15
L24	C60	Ensayo de tracción	Tracción/Tensión	Materiales metálicos	Esfuerzo a la fluencia 215 MPa a 730 MPa Resistencia a la tracción 250 MPa a 470 MPa Porcentaje de alargamiento después de fractura 13% a 38% Porcentaje de reducción de área 38% a 66%	ASTM E8/8M-16a

Fecha de Otorgamiento: 2017-08-01

Fecha Última Modificación: 2019-02-12

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento: 2020-07-31


Director Ejecutivo

Página 2 de 3



ANEXO DE CERTIFICADO

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - CENTRO NACIONAL DE ASISTENCIA TECNICA A LA INDUSTRIA ASTIN

16-LAB-018

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2005

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Sitios cubiertos por la acreditación

Dirección del Laboratorio: Calle 52 N° 2 BIS -15 Complejo Salomía - Centro ASTIN - Laboratorios

CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L24	C60	Ensayo de tracción	Tracción/Tensión	Productos de acero	Esfuerzo a la fluencia 215 MPa a 730 MPa Resistencia a la tracción 500 MPa a 900 MPa Porcentaje de reducción de área 38% a 41%	ASTM A370-17a Numerales 6 al 14 Excepto Numeral 11 y 14.4
L24	C58	Ensayo de tracción	Tracción/Tensión	Barros corrugadas para refuerzo de concreto	Esfuerzo a la fluencia 382 MPa a 459 MPa Resistencia a la tracción 514 MPa a 640 MPa Porcentaje de alargamiento después de fractura 15% a 22%	NTC 2289:2015 Numerales 9.2 NTC 3353:1997 numerales 5, 6, 10, 11, 13 y Anexo A9
L16	C60	Acero de baja aleación - Determinación de C, Si, Mn, P, S, Cr, Ni, Ti, Cu - Descarga óptica luminiscente - Espectrometría	Espectrometría de emisión	Aceros de baja aleación	C: 0,06 % a 0,35 % Si: 0,14 % a 1,50 % Mn: 0,09 % a 0,70 % P: 0,01 % a 0,07 % S: 0,005 % a 0,05 % Cr: 0,008 % a 0,65 % Ni: 0,05 % a 0,5 % Ti: 0,014 % a 0,13 % Cu: 0,005 % a 1,0 %	BS ISO 19272:2015

Fecha de Otorgamiento:

2017-08-01

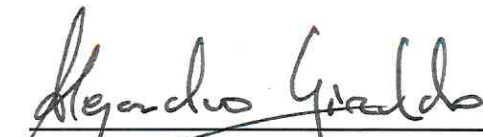
Fecha Última Modificación:

2019-02-12

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2020-07-31


Director Ejecutivo

Página 3 de 3