INFORME DE ENSAYOS

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
21-LAB-003

Ternium

Razón Social:	**Ternium Colombia S.A.S.**	Página Web:	**www.ternium.com.co**
NIT:	**890932389-8**		
Teléfono:	**01 8000 423 724**		
Dirección:	**Km 2 Vía Termales la Enea. Manizales**		

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**FERRETERIA ANDRES MARTINEZ PALOQUEM**	Fecha Impresión	**23/06/02**
Dirección:	**CR 25 15 65 BOGOTA**	No. Remisión:	**82616348**
Teléfono:	**3360064**	Página:	**1 de 8**

DATOS GENERALES					PROPIEDADES QUIMICAS									
MATERIAL	**DESCRIPCION**	**LOTE**	**NORMA.PRODUCTO**	**FABRICANTE**	**% C**	**% Mn**	**% Si**	**% S**	**% P**	**% Nb**	**% Cr ***	**% Ni ***	**% Cu**	**% V**
8000061	ANGULO 2"x1/4" 6m A572/G50	A010519603	ASTM A572 GR50	Ternium	0.21	0.81	0.18	0.030	0.017	0.002	0.204	0.097	0.183	0.019
8000061	ANGULO 2"x1/4" 6m A572/G50	A010519615	ASTM A572 GR50	Ternium	0.21	0.81	0.18	0.030	0.017	0.002	0.204	0.097	0.183	0.019
8000061	ANGULO 2"x1/4" 6m A572/G50	A010519616	ASTM A572 GR50	Ternium	0.21	0.81	0.18	0.030	0.017	0.002	0.204	0.097	0.183	0.019
8000061	ANGULO 2"x1/4" 6m A572/G50	A010519617	ASTM A572 GR50	Ternium	0.21	0.81	0.18	0.030	0.017	0.002	0.204	0.097	0.183	0.019
8000061	ANGULO 2"x1/4" 6m A572/G50	A010567901	ASTM A572 GR50	Ternium	0.20	0.81	0.18	0.037	0.020	0.001	0.206	0.069	0.184	0.020
8000061	ANGULO 2"x1/4" 6m A572/G50	A010567902	ASTM A572 GR50	Ternium	0.20	0.81	0.18	0.037	0.020	0.001	0.206	0.069	0.184	0.020
8000061	ANGULO 2"x1/4" 6m A572/G50	A010567903	ASTM A572 GR50	Ternium	0.20	0.81	0.18	0.037	0.020	0.001	0.206	0.069	0.184	0.020
8000061	ANGULO 2"x1/4" 6m A572/G50	A010567904	ASTM A572 GR50	Ternium	0.20	0.81	0.18	0.037	0.020	0.001	0.206	0.069	0.184	0.020
8000061	ANGULO 2"x1/4" 6m A572/G50	A010567912	ASTM A572 GR50	Ternium	0.20	0.81	0.18	0.037	0.020	0.001	0.206	0.069	0.184	0.020
8000061	ANGULO 2"x1/4" 6m A572/G50	A010567913	ASTM A572 GR50	Ternium	0.20	0.81	0.18	0.037	0.020	0.001	0.206	0.069	0.184	0.020
8000061	ANGULO 2"x1/4" 6m A572/G50	A010630913	ASTM A572 GR50	Ternium	0.21	0.80	0.20	0.028	0.019	0.001	0.153	0.081	0.155	0.020
8000061	ANGULO 2"x1/4" 6m A572/G50	A010630914	ASTM A572 GR50	Ternium	0.21	0.80	0.20	0.028	0.019	0.001	0.153	0.081	0.155	0.020
8000061	ANGULO 2"x1/4" 6m A572/G50	A010638902	ASTM A572 GR50	Ternium	0.19	0.84	0.19	0.030	0.013	0.002	0.107	0.066	0.159	0.019
8000061	ANGULO 2"x1/4" 6m A572/G50	A010638903	ASTM A572 GR50	Ternium	0.19	0.84	0.19	0.030	0.013	0.002	0.107	0.066	0.159	0.019
8000061	ANGULO 2"x1/4" 6m A572/G50	A010638904	ASTM A572 GR50	Ternium	0.19	0.84	0.19	0.030	0.013	0.002	0.107	0.066	0.159	0.019
8000061	ANGULO 2"x1/4" 6m A572/G50	A010638905	ASTM A572 GR50	Ternium	0.19	0.84	0.19	0.030	0.013	0.002	0.107	0.066	0.159	0.019
8000061	ANGULO 2"x1/4" 6m A572/G50	A010638906	ASTM A572 GR50	Ternium	0.19	0.84	0.19	0.030	0.013	0.002	0.107	0.066	0.159	0.019

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Los valores/variables señalados con asterisco (*) no se encuentran dentro del alcance de la acreditación.

INFORME DE ENSAYOS

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
21-LAB-003

Ternium

Razón Social:	**Ternium Colombia S.A.S.**	Página Web:	**www.ternium.com.co**
NIT:	**890932389-8**		
Teléfono:	**01 8000 423 724**		
Dirección:	**Km 2 Vía Termales la Enea. Manizales**		

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**FERRETERIA ANDRES MARTINEZ PALOQUEM**	Fecha Impresión	**23/06/02**
Dirección:	**CR 25 15 65 BOGOTA**	No. Remisión:	**82616348**
Teléfono:	**3360064**	Página:	**2 de 8**

DATOS GENERALES					PROPIEDADES QUIMICAS									
MATERIAL	**DESCRIPCION**	**LOTE**	**NORMA.PRODUCTO**	**FABRICANTE**	**% C**	**% Mn**	**% Si**	**% S**	**% P**	**% Nb**	**% Cr ***	**% Ni ***	**% Cu**	**% V**
8000061	ANGULO 2"x1/4" 6m A572/G50	A010638907	ASTM A572 GR50	Ternium	0.19	0.84	0.19	0.030	0.013	0.002	0.107	0.066	0.159	0.019

DATOS GENERALES					PROPIEDADES QUIMICAS
MATERIAL	**DESCRIPCION**	**LOTE**	**NORMA.PRODUCTO**	**FABRICANTE**	**% Mo**
8000061	ANGULO 2"x1/4" 6m A572/G50	A010519603	ASTM A572 GR50	Ternium	0.025
8000061	ANGULO 2"x1/4" 6m A572/G50	A010519615	ASTM A572 GR50	Ternium	0.025
8000061	ANGULO 2"x1/4" 6m A572/G50	A010519616	ASTM A572 GR50	Ternium	0.025
8000061	ANGULO 2"x1/4" 6m A572/G50	A010519617	ASTM A572 GR50	Ternium	0.025
8000061	ANGULO 2"x1/4" 6m A572/G50	A010567901	ASTM A572 GR50	Ternium	0.017
8000061	ANGULO 2"x1/4" 6m A572/G50	A010567902	ASTM A572 GR50	Ternium	0.017
8000061	ANGULO 2"x1/4" 6m A572/G50	A010567903	ASTM A572 GR50	Ternium	0.017
8000061	ANGULO 2"x1/4" 6m A572/G50	A010567904	ASTM A572 GR50	Ternium	0.017
8000061	ANGULO 2"x1/4" 6m A572/G50	A010567912	ASTM A572 GR50	Ternium	0.017
8000061	ANGULO 2"x1/4" 6m A572/G50	A010567913	ASTM A572 GR50	Ternium	0.017
8000061	ANGULO 2"x1/4" 6m A572/G50	A010630913	ASTM A572 GR50	Ternium	0.029
8000061	ANGULO 2"x1/4" 6m A572/G50	A010630914	ASTM A572 GR50	Ternium	0.029
8000061	ANGULO 2"x1/4" 6m A572/G50	A010638902	ASTM A572 GR50	Ternium	0.013

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Los valores/variables señalados con asterisco (*) no se encuentran dentro del alcance de la acreditación.

INFORME DE ENSAYOS

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
21-LAB-003

Ternium

Razón Social: **Ternium Colombia S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **890932389-8**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Km 2 Vía Termales la Enea. Manizales**

INFORMACION GENERAL

Cliente: **FERRETERIA ANDRES MARTINEZ PALOQUEM** Fecha Impresión **23/06/02**
Dirección: **CR 25 15 65 BOGOTA** No. Remisión: **82616348**
Teléfono: **3360064** Página: **3 de 8**

DATOS GENERALES / PROPIEDADES QUIMICAS

MATERIAL	DESCRIPCION	LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	% Mo
8000061	ANGULO 2"x1/4" 6m A572/G50	A010638903	ASTM A572 GR50	Ternium	0.013
8000061	ANGULO 2"x1/4" 6m A572/G50	A010638904	ASTM A572 GR50	Ternium	0.013
8000061	ANGULO 2"x1/4" 6m A572/G50	A010638905	ASTM A572 GR50	Ternium	0.013
8000061	ANGULO 2"x1/4" 6m A572/G50	A010638906	ASTM A572 GR50	Ternium	0.013
8000061	ANGULO 2"x1/4" 6m A572/G50	A010638907	ASTM A572 GR50	Ternium	0.013

DATOS GENERALES / PROPIEDADES FISICAS

MATERIAL	DESCRIPCION	LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	Resistencia Fluencia	Resistencia Tracción	Alargamiento	Resist. Fluencia 2	Resist. Tracción 2	Alargamiento 2	Carga Fluencia	Área Real
					psi	psi	%	psi	psi	%	N	mm2
8000061	ANGULO 2"x1/4" 6m A572/G50	A010519603	ASTM A572 GR50	Ternium	56309	75215	21	57713	78051	23	104036	267.97
8000061	ANGULO 2"x1/4" 6m A572/G50	A010519615	ASTM A572 GR50	Ternium	56309	75215	21	57713	78051	23	104036	267.97
8000061	ANGULO 2"x1/4" 6m A572/G50	A010519616	ASTM A572 GR50	Ternium	56309	75215	21	57713	78051	23	104036	267.97
8000061	ANGULO 2"x1/4" 6m A572/G50	A010519617	ASTM A572 GR50	Ternium	56309	75215	21	57713	78051	23	104036	267.97
8000061	ANGULO 2"x1/4" 6m A572/G50	A010567901	ASTM A572 GR50	Ternium	54524	73905	23	57069	77252	24	102239	271.96
8000061	ANGULO 2"x1/4" 6m A572/G50	A010567902	ASTM A572 GR50	Ternium	54524	73905	23	57069	77252	24	102239	271.96
8000061	ANGULO 2"x1/4" 6m A572/G50	A010567903	ASTM A572 GR50	Ternium	54524	73905	23	57069	77252	24	102239	271.96

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Los valores/variables señalados con asterisco (*) no se encuentran dentro del alcance de la acreditación.

INFORME DE ENSAYOS

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
21-LAB-003

Ternium

Razón Social:	**Ternium Colombia S.A.S.**	Página Web:	**www.ternium.com.co**
NIT:	**890932389-8**		
Teléfono:	**01 8000 423 724**		
Dirección:	**Km 2 Vía Termales la Enea. Manizales**		

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**FERRETERIA ANDRES MARTINEZ PALOQUEM**	Fecha Impresión	**23/06/02**
Dirección:	**CR 25 15 65 BOGOTA**	No. Remisión:	**82616348**
Teléfono:	**3360064**	Página:	**4 de 8**

DATOS GENERALES					PROPIEDADES FISICAS							
MATERIAL	DESCRIPCION	LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	Resistencia Fluencia psi	Resistencia Tracción psi	Alargamiento %	Resist. Fluencia 2 psi	Resist. Tracción 2 psi	Alargamiento 2 %	Carga Fluencia N	Área Real mm2
8000061	ANGULO 2"x1/4" 6m A572/G50	A010567904	ASTM A572 GR50	Ternium	54524	73905	23	57069	77252	24	102239	271.96
8000061	ANGULO 2"x1/4" 6m A572/G50	A010567912	ASTM A572 GR50	Ternium	54524	73905	23	57069	77252	24	102239	271.96
8000061	ANGULO 2"x1/4" 6m A572/G50	A010567913	ASTM A572 GR50	Ternium	54524	73905	23	57069	77252	24	102239	271.96
8000061	ANGULO 2"x1/4" 6m A572/G50	A010630913	ASTM A572 GR50	Ternium	56711	75460	21	57276	76242	20	101339	259.18
8000061	ANGULO 2"x1/4" 6m A572/G50	A010630914	ASTM A572 GR50	Ternium	56711	75460	21	57276	76242	20	101339	259.18
8000061	ANGULO 2"x1/4" 6m A572/G50	A010638902	ASTM A572 GR50	Ternium	54185	72797	24	54053	72683	23	101623	272.01
8000061	ANGULO 2"x1/4" 6m A572/G50	A010638903	ASTM A572 GR50	Ternium	54185	72797	24	54053	72683	23	101623	272.01
8000061	ANGULO 2"x1/4" 6m A572/G50	A010638904	ASTM A572 GR50	Ternium	54185	72797	24	54053	72683	23	101623	272.01
8000061	ANGULO 2"x1/4" 6m A572/G50	A010638905	ASTM A572 GR50	Ternium	54185	72797	24	54053	72683	23	101623	272.01
8000061	ANGULO 2"x1/4" 6m A572/G50	A010638906	ASTM A572 GR50	Ternium	54185	72797	24	54053	72683	23	101623	272.01
8000061	ANGULO 2"x1/4" 6m A572/G50	A010638907	ASTM A572 GR50	Ternium	54185	72797	24	54053	72683	23	101623	272.01

DATOS GENERALES					PROPIEDADES FISICAS				
MATERIAL	DESCRIPCION	LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	Carga Tracción N	Carga Fluencia 2 N	Carga Tracción 2 N	Área Real 2 mm2	Fecha Ensayo

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Los valores/variables señalados con asterisco (*) no se encuentran dentro del alcance de la acreditación.

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

INFORME DE ENSAYOS

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
21-LAB-003

Ternium

Razón Social: **Ternium Colombia S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **890932389-8**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Km 2 Vía Termales la Enea. Manizales**

INFORMACION GENERAL

Cliente: **FERRETERIA ANDRES MARTINEZ PALOQUEM** Fecha Impresión **23/06/02**
Dirección: **CR 25 15 65 BOGOTA** No. Remisión: **82616348**
Teléfono: **3360064** Página: **5 de 8**

DATOS GENERALES					PROPIEDADES FISICAS				
MATERIAL	DESCRIPCION	LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	Carga Tracción N	Carga Fluencia 2 N	Carga Tracción 2 N	Área Real 2 mm2	Fecha Ensayo
8000061	ANGULO 2"x1/4" 6m A572/G50	A010519603	ASTM A572 GR50	Ternium	138966	104782	141708	263.33	20230530
8000061	ANGULO 2"x1/4" 6m A572/G50	A010519615	ASTM A572 GR50	Ternium	138966	104782	141708	263.33	20230530
8000061	ANGULO 2"x1/4" 6m A572/G50	A010519616	ASTM A572 GR50	Ternium	138966	104782	141708	263.33	20230530
8000061	ANGULO 2"x1/4" 6m A572/G50	A010519617	ASTM A572 GR50	Ternium	138966	104782	141708	263.33	20230530
8000061	ANGULO 2"x1/4" 6m A572/G50	A010567901	ASTM A572 GR50	Ternium	138580	105285	142521	267.58	20230530
8000061	ANGULO 2"x1/4" 6m A572/G50	A010567902	ASTM A572 GR50	Ternium	138580	105285	142521	267.58	20230530
8000061	ANGULO 2"x1/4" 6m A572/G50	A010567903	ASTM A572 GR50	Ternium	138580	105285	142521	267.58	20230530
8000061	ANGULO 2"x1/4" 6m A572/G50	A010567904	ASTM A572 GR50	Ternium	138580	105285	142521	267.58	20230530

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Los valores/variables señalados con asterisco (*) no se encuentran dentro del alcance de la acreditación.

INFORME DE ENSAYOS

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
21-LAB-003

Ternium

Razón Social:	**Ternium Colombia S.A.S.**	Página Web:	**www.ternium.com.co**
NIT:	**890932389-8**		
Teléfono:	**01 8000 423 724**		
Dirección:	**Km 2 Vía Termales la Enea. Manizales**		

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**FERRETERIA ANDRES MARTINEZ PALOQUEM**	Fecha Impresión	**23/06/02**
Dirección:	**CR 25 15 65 BOGOTA**	No. Remisión:	**82616348**
Teléfono:	**3360064**	Página:	**6 de 8**

DATOS GENERALES					PROPIEDADES FISICAS				
MATERIAL	DESCRIPCION	LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	Carga Tracción N	Carga Fluencia 2 N	Carga Tracción 2 N	Área Real 2 mm2	Fecha Ensayo
8000061	ANGULO 2"x1/4" 6m A572/G50	A010567912	ASTM A572 GR50	Ternium	138580	105285	142521	267.58	20230530
8000061	ANGULO 2"x1/4" 6m A572/G50	A010567913	ASTM A572 GR50	Ternium	138580	105285	142521	267.58	20230530
8000061	ANGULO 2"x1/4" 6m A572/G50	A010630913	ASTM A572 GR50	Ternium	134843	106854	142236	270.58	20230530
8000061	ANGULO 2"x1/4" 6m A572/G50	A010630914	ASTM A572 GR50	Ternium	134843	106854	142236	270.58	20230530
8000061	ANGULO 2"x1/4" 6m A572/G50	A010638902	ASTM A572 GR50	Ternium	136529	101886	136976	273.33	20230530
8000061	ANGULO 2"x1/4" 6m A572/G50	A010638903	ASTM A572 GR50	Ternium	136529	101886	136976	273.33	20230530
8000061	ANGULO 2"x1/4" 6m A572/G50	A010638904	ASTM A572 GR50	Ternium	136529	101886	136976	273.33	20230530
8000061	ANGULO 2"x1/4" 6m A572/G50	A010638905	ASTM A572 GR50	Ternium	136529	101886	136976	273.33	20230530

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Los valores/variables señalados con asterisco (*) no se encuentran dentro del alcance de la acreditación.

INFORME DE ENSAYOS

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
21-LAB-003

Ternium

Razón Social:	**Ternium Colombia S.A.S.**	Página Web:	**www.ternium.com.co**
NIT:	**890932389-8**		
Teléfono:	**01 8000 423 724**		
Dirección:	**Km 2 Vía Termales la Enea. Manizales**		

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**FERRETERIA ANDRES MARTINEZ PALOQUEM**	Fecha Impresión	**23/06/02**
Dirección:	**CR 25 15 65 BOGOTA**	No. Remisión:	**82616348**
Teléfono:	**3360064**	Página:	**7 de 8**

DATOS GENERALES					PROPIEDADES FISICAS				
MATERIAL	DESCRIPCION	LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	Carga Tracción N	Carga Fluencia 2 N	Carga Tracción 2 N	Área Real 2 mm2	Fecha Ensayo
8000061	ANGULO 2"x1/4" 6m A572/G50	A010638906	ASTM A572 GR50	Ternium	136529	101886	136976	273.33	20230530
8000061	ANGULO 2"x1/4" 6m A572/G50	A010638907	ASTM A572 GR50	Ternium	136529	101886	136976	273.33	20230530

Declaración de Incertidumbre de la medición

Los resultados de los ensayos en ángulos y canales cumplen con los métodos descritos en las normas:

* Composición Química: NTC 5192: 2019 Num. 9.1.2 (Método E415) NTC 5231: 2020

* Tracción: NTC 3353: 2019 Num. 8, 9.2, 13 y 14 (Extensión bajo carga)

Con la siguiente evaluación de incertidumbre de medición:

Variable	Incertidumbre Expandida(1)
% C	± 0.0101 %
% Mn	± 0.0093 %
% Si	± 0.020%
% S	± 0.002 %
% P	± 0.004 %

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Los valores/variables señalados con asterisco (*) no se encuentran dentro del alcance de la acreditación.

INFORME DE ENSAYOS

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
21-LAB-003

Ternium

Razón Social: **Ternium Colombia S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **890932389-8**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Km 2 Vía Termales la Enea. Manizales**

INFORMACION GENERAL

Cliente: **FERRETERIA ANDRES MARTINEZ PALOQUEM** Fecha Impresión **23/06/02**
Dirección: **CR 25 15 65 BOGOTA** No. Remisión: **82616348**
Teléfono: **3360064** Página: **8 de 8**

Variable	Incertidumbre Expandida(1)
% Cr	± 0.002 %
% Ni	± 0.001 %
% Cu	± 0.004 %
% V	± 0.002 %
% Nb	± 0.001 %
% Mo	± 0.002 %
Resistencia a la Fluencia	± 1297.5 psi / ± 8.946 Mpa
Resistencia a la Tracción	± 1297.5 psi / ± 8.946 Mpa
Alargamiento	± 0.5 %

(1) La incertidumbre expandida se basa en una incertidumbre estándar multiplicada por un factor de cobertura k = 2, con un nivel de confianza de 95%.

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Los valores/variables señalados con asterisco (*) no se encuentran dentro del alcance de la acreditación.