INFORME DE ENSAYOS

Razón Social: **Ternium Colombia S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **890932389-8**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Carrera 42 # 26 - 18. Itagûi**

INFORMACION GENERAL

Cliente: **SOLUCIONES FERRETERAS JM SAS** Fecha Impresión **23/07/08**
Dirección: **CL 35 SUR 69B 15 BOGOTA** No. Remisión: **82629213**
Teléfono: **3203956021** Página: **1 de 2**

DATOS GENERALES | **PROPIEDADES QUIMICAS**

MATERIAL	DESCRIPCION	LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	% C	% Mn	% Si	% S	% P	% Nb	% Cr *	% Ni *	% Cu	% V
8000070	ANGULO 2"x3/16" 6m A572/G50	A010451215	ASTM A572 GR50	Ternium	0.20	0.78	0.19	0.030	0.013	0.002	0.111	0.074	0.197	0.018
8000070	ANGULO 2"x3/16" 6m A572/G50	A010558212	ASTM A572 GR50	Ternium	0.21	0.71	0.18	0.028	0.012	0.002	0.177	0.080	0.158	0.020
8000070	ANGULO 2"x3/16" 6m A572/G50	A010624508	ASTM A572 GR50	Ternium	0.20	0.69	0.15	0.027	0.012	0.001	0.133	0.065	0.172	0.018
8000070	ANGULO 2"x3/16" 6m A572/G50	A010638104	ASTM A572 GR50	Ternium	0.20	0.73	0.21	0.024	0.012	0.001	0.137	0.066	0.173	0.020

DATOS GENERALES | **PROPIEDADES QUIMICAS**

MATERIAL	DESCRIPCION	LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	% Mo
8000070	ANGULO 2"x3/16" 6m A572/G50	A010451215	ASTM A572 GR50	Ternium	0.022
8000070	ANGULO 2"x3/16" 6m A572/G50	A010558212	ASTM A572 GR50	Ternium	0.031
8000070	ANGULO 2"x3/16" 6m A572/G50	A010624508	ASTM A572 GR50	Ternium	0.026
8000070	ANGULO 2"x3/16" 6m A572/G50	A010638104	ASTM A572 GR50	Ternium	0.014

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
8000070	ANGULO 2"x3/16" 6m A572/G50	A010451215	ASTM A572 GR50	Ternium	57211	78385	22	55296	76602	21	86071	218.20

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.

INFORME DE ENSAYOS

Razón Social: **Ternium Colombia S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **890932389-8**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Carrera 42 # 26 - 18. Itagûi**

INFORMACION GENERAL

Cliente: **SOLUCIONES FERRETERAS JM SAS** Fecha Impresión **23/07/08**
Dirección: **CL 35 SUR 69B 15 BOGOTA** No. Remisión: **82629213**
Teléfono: **3203956021** Página: **2 de 2**

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
8000070	ANGULO 2"x3/16" 6m A572/G50	A010558212	ASTM A572 GR50	Ternium	55546	76020	24	55803	75169	21	78371	204.64
8000070	ANGULO 2"x3/16" 6m A572/G50	A010624508	ASTM A572 GR50	Ternium	56322	75998	26	56090	75423	23	76466	196.91
8000070	ANGULO 2"x3/16" 6m A572/G50	A010638104	ASTM A572 GR50	Ternium	59160	79381	23	58354	78801	23	84070	206.11

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
8000070	ANGULO 2"x3/16" 6m A572/G50	A010451215	ASTM A572 GR50	Ternium	117925	80116	110987	210.14	20230208
8000070	ANGULO 2"x3/16" 6m A572/G50	A010558212	ASTM A572 GR50	Ternium	107259	78741	106066	204.65	20230413
8000070	ANGULO 2"x3/16" 6m A572/G50	A010624508	ASTM A572 GR50	Ternium	103179	75296	101249	194.70	20230519
8000070	ANGULO 2"x3/16" 6m A572/G50	A010638104	ASTM A572 GR50	Ternium	112806	82693	111669	205.53	20230601

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.