



TERNIUM MEXICO, S.A. DE C.V.

R.F.C. TME-840710-TR4

Av. Universidad No. 992, Colonia Cuauhtémoc, San Nicolás de los Garza, N.L.,
Código Postal 66450

Teléfonos: +52(81)8329-8500

www.ternium.com

CERTIFICADO DE CALIDAD /
MILL TEST

CC

Fecha de Emisión/ Date of issue
(DMA) 26/09/2008

No./ Document number
520378



520378

Código cliente/ Customer ID
501269

Pedido No./ Sales order
99918

Orden de compra/ Purchase order
4931

Cliente/ Customer

PLESA CIA
AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS # 66-OCOL. SAN FRANCISCO CHILPAN
TULTITLAN,MX,MEX 54940

Remisión/ Delivery
520378

Medio de Transporte/ Means of transportation
Full con susp.

Descripción de mercaderías/ Goods description

ROLLO FRIO RECOCIDO

Datos Generales / General Data

No. Rollo/Coil id.		1217939AH	HA11568AI	
Colada/Heat		0821719	69470	
Recubrimiento/Coating		N/A	N/A	
Peso/Weight kg		6810	8478	
Peso/Weight lb		15033.11	18715.23	
Espesor/Thickness mm / in		0.0183	0.0177	
Ancho Width	in	LI/LL	35.67	35.67
		LS/UL	36.77	36.77
		Real/Actual	36.06	36.1
	mm	LI/LL	906	906
		LS/UL	934	934
		Real/Actual	916	917
Largo Length	m	LI/LL	N/A	N/A
		LS/UL	N/A	N/A
		Real/Actual	0	0
	ft	LI/LL	N/A	N/A
		LS/UL	N/A	N/A
		Real/Actual	0	0
Capa Thickness	oz/ft2	N/A	N/A	
	g/m2	N/A	N/A	
TS/ST (1)		N/A	N/A	
No. Parte/Part		N/A	N/A	
Descripción/Description		N/A	N/A	
Norma de Calidad/Quality Norm		SAE J403	SAE J403	
Grado/Grade		1008	1008	

Calidad del Acero / Steel Quality

No. Rollo/Coil id.		1217939AH	HA11568AI
Colada/Heat		0821719	69470
Dureza RB RB Hardness (4)	LI/LL	30.00	30.00
	LS/UL	60.00	60.00
	Real/Actual	42.00	39.00

1. TS: Tratamiento superficial, Aceitado, Sellado / ST: Superficial treatment, Oiled, Stenciled, etc
4. RB: Rockwell B

2. LE: Limite elástico / YP: Yield Point
5. LI/LL Limite Inferior / Lower Limit

3. RT: Resistencia a la tensión / TS: Tensile Strength
6. LS/UL Limite Superior / Upper Limit

Observaciones / Comments

C.I. / ID #

Firma / Signature

Certificamos que el material aquí descrito ha sido inspeccionado y ensayado por personal autorizado independiente del área de manufactura con resultados satisfactorios en concordancia con la norma arriba descrita.
We here certify that the material described in here has been tested and inspected by authorized personal independent from the manufacturing department with satisfactory results in accordance with requirements of the above specification

Ing. Antonio Maní
Ternium Labs



TERNIUM MEXICO, S.A. DE C.V.
R.F.C. TME-840710-TR4
Av. Universidad No. 992, Colonia Cuauhtémoc, San Nicolás de los Garza, N.L.,
Código Postal 66450
Teléfonos: +52(81)8329-8500
www.ternium.com

Fecha de Emisión/ Date of issue **No./** Document number
(DMA) 26/09/2008 520378



520378

Calidad del Acero / Steel Quality

No. Rollo/Coil id.	1217939AH	HA11568AI	
Colada/Heat	0821719	69470	
Análisis Químico Chemical Analysis (LI/LL – Real – LS/UL) %	C	0.0560	0.0540
	Mn	0.1787	0.2200
	S	0.0050	0.0020
	P	0.0092	0.0060
	Si	0.0081	0.0100
	Al	0.0393	0.0310
	Cr	0.0116	
	Cu	0.0123	
	Ni	0.0082	0.0100
	Sb	0.0005	
	Mo	0.0013	
	Sn	0.0003	
	N	0.0034	
	Cb	0.0021	
	V	0.0006	
	Ca	0.0034	
Ti	0.0004		

1. TS: Tratamiento superficial, Aceitado, Sellado / ST: Superficial treatment, Oiled, Stenciled, etc
4. RB: Rockwell B

2. LE: Límite elástico / YP: Yield Point
5. LI/LL Límite Inferior / Lower Limit

3. RT: Resistencia a la tensión / TS: Tensile Strength
6. LS/UL Límite Superior / Upper Limit

Observaciones / Comments

C.I. / ID #

Certificamos que el material aquí descrito ha sido inspeccionado y ensayado por personal autorizado independiente del área de manufactura con resultados satisfactorios en concordancia con la norma arriba descrita.
We here certify that the material described in here has been tested and inspected by authorized personal independent from the manufacturing department with satisfactory results in accordance with requirements of the above specification

Firma / Signature

Ing. Antonio Mani
Ternium Labs