



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 No./ Document number
 (DMA) 23/08/2008 508643



508643

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
 508643

Medio de Transporte/ Means of transportation
 Gondola Cerrada

Descripción de mercaderías/ Goods description
 ROLLO FRIO RECOCIDO

Datos Generales / General Data

No. Rollo/Coil id.		HA12326AH	HA12326AI	
Colada/Heat		11484	11484	
Recubrimiento/Coating		N/A	N/A	
Peso/Weight kg		9975	9360	
Peso/Weight lb		22019.87	20662.25	
Espesor/Thickness mm / in		0.0177	0.0177	
Ancho Width	in	LI/LL	47.68	47.68
		LS/UL	48.78	48.78
		Real/Actual	48.07	48.07
	mm	LI/LL	1211	1211
		LS/UL	1239	1239
		Real/Actual	1221	1221
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.		HA12326AH	HA12326AI
Colada/Heat		11484	11484
Dureza RB RB Hardness (4)	LI/LL	30.00	30.00
	LS/UL	60.00	60.00
	Real/Actual	51.00	49.00

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 Strenght
 6. LS/UL Limite Superior / Upper Limit

Observaciones / Comments

C.I. / ID #

Firma / Signature

Antonio Mani

Ing. Antonio Mani
 Ternium Labs

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



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) 23/08/2008

No./ Document number
508643



508643

Calidad del Acero / Steel Quality

No. Rollo/Coil id.	HA12326AH	HA12326AI	
Colada/Heat	11484	11484	
Análisis Químico Chemical Analysis (LI/LL – Real – LS/UL) %	C	0.0600	0.0600
	Mn	0.3400	0.3400
	S	0.0040	0.0040
	P	0.0080	0.0080
	Si	0.0200	0.0200
	Al	0.0370	0.0370
	Cr	0.0100	0.0100
	Ti	0.0010	0.0010
	Cu	0.0500	0.0500
	Ca	0.0010	0.0010
	Ni	0.0200	0.0200
	V	0.0010	0.0010

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 Strenght
6. LS/UL Limite Superior / Upper Limit

Observaciones / Comments

C.I. / ID #

Certificamos que el material aqui 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 Maní
Ternium Labs