



TERNIUM MEXICO, S.A. DE C.V.
R.F.C. TME 0710-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) 02/06/2008 479005



479005

Código cliente/ Customer ID
501269

Pedido No./ Sales order
95903

Orden de compra/ Purchase order
4384

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

Remisión/ Delivery
479005

Medio de Transporte/ Means of transportation
Full con susp.

Descripción de mercaderías/ Goods description
ROLLO FRIO RECOCIDO

CERTIF
MILL

Datos Generales / General Data

No. Rollo/Coil Id		1182021AH	1182021AI	
Colada/Heat		0821296	0821296	
Recubrimiento/Coating		N/A	N/A	
Peso/Weight kg		9212	9208	
Peso/Weight lb		20335.54	20326.71	
Espesor/Thickness		0.0245	0.0245	
Archo Width	in	LI/LL	47.68	47.68
		LS/UL	48.78	48.78
		Real/Actual	48.19	48.19
	mm	LI/LL	1211	1211
		LS/UL	1239	1239
		Real/Actual	1224	1224
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	

FOLIO

(DMA)

02/06/2008

479005

95903

4384

PLESA CIA

AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS

66-OCOL. SAN FRANCISCO

CHILPAN TULTITLAN,MX,MEX

54940

479005

479005

479005

479005

479005

479005

479005

479005

479005

479005

479005

479005

479005

479005

479005

479005

479005

479005

479005

479005

479005

479005

479005

479005

479005

479005

479005

Calidad del Acero / Steel Quality

No. Rollo/Coil Id		1182021AH	1182021AI
Colada/Heat		0821296	0821296
Dureza RB RB Hardness (4)	LI/LL	0.00	0.00
	LS/UL	70.00	70.00
	Real/Actual	43.00	38.00

- 1. TS: Tratamiento superficial, Aceitado, Sellado / ST: Superficial treatment, Oiled, Stenciled, etc
- 2. LE: Limite elastico / YP: Yield Point
- 3. RT: Resistencia a la tension / TS: Tensile Strength
- 4. RB: Rockwell B
- 5. LI/LL Limite Inferior / Lower Limit
- 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 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



TERNIUM MEXICO, S.A. DE C.V.
R.F.C. TME-340710-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

N/A
 N/A
 N/A
 N/A
 SAE J403
 1008

**CERTIFICADO DE CALIDAD /
 MILL TEST**

Fecha de Emisión/ Date of issue No./ Document number
 (DMA) 02/06/2008 479005



479005

CC

Calidad del Acero / Steel Quality

No. Rollo / Roll No.	1182021AH	1182021AI
0821296	0821296	0821296
C	0.0570	0.0570
Mn	0.1668	0.1668
S	0.0045	0.0045
P	0.0077	0.0077
Si	0.0123	0.0123
Al	0.0423	0.0423
Mo	0.0021	0.0021
Ca	0.0026	0.0026
N	0.0036	0.0036
V	0.0006	0.0006
Ni	0.0098	0.0098
Cr	0.0122	0.0122
Cu	0.0168	0.0168
Sb	0.0005	0.0005
Cb	0.0003	0.0003
Sn	0.0015	0.0015
Ti	0.0003	0.0003

Fecha (DMA)

N/A
 N/A
 San Nicolás de los Garza, N.L.
 SAE J403
 1008

CER
 MILL

Fecha (DMA)

N/A
 N/A
 SAE J403
 1008

CER
 MILL

- 1. TS: Tratamiento superficial, Aceitado, Sellado / ST: Superficial treatment, Oiled, Stenciled etc.
- 2. LE: Límite elástico / YP: Yield Point
- 3. RT: Resistencia a la tensión / TS: Tensile Strength
- 4. RB: Rockwell B
- 5. LI/LL: Límite Inferior / Lower Limit
- 6. LS/UL: Límite Superior / Upper Limit

Observaciones / Comments

C.I. / ID #

Firma / Signature

Antonio Maní

Ing. Antonio Maní
 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