



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) 26/06/2008

No./ Document number
489054



489054

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
489054

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.		1196092AH	1196092AI	
Colada/Heat		0831868	0831868	
Recubrimiento/Coating		N/A	N/A	
Peso/Weight kg		8064	8190	
Peso/Weight lb		17801.32	18079.47	
Espesor/Thickness		0.0177	0.0177	
Ancho Width	in	LI/LL	47.68	47.68
		LS/UL	48.78	48.78
		Real/Actual	48.03	48.03
	mm	LI/LL	1211	1211
		LS/UL	1239	1239
		Real/Actual	1220	1220
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.		1196092AH	1196092AI
Colada/Heat		0831868	0831868
Dureza RB RB Hardness (4)	LI/LL	30.00	30.00
	LS/UL	60.00	60.00
	Real/Actual	45.00	39.00

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

2. LE: Limite elastico / 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

Antonio Mani

Ing. Antonio Mani
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

**CERTIFICADO DE CALIDAD /
MILL TEST**

CC

Fecha de Emisión/ Date of issue
(DMA) 26/06/2008

No./ Document number
489054



489054

Calidad del Acero / Steel Quality

No. Rollo/Coil id.	1196092AH	1196092AI	
Colada/Heat	0831868	0831868	
Análisis Químico Chemical Analysis	C	0.0560	0.0560
	Mn	0.1896	0.1896
	S	0.0050	0.0050
	P	0.0056	0.0056
	Si	0.0144	0.0144
	Al	0.0445	0.0445
	Cr	0.0122	0.0122
	Cu	0.0062	0.0062
	Ni	0.0060	0.0060
	Sb	0.0005	0.0005
	Mo	0.0014	0.0014
	Sn	0.0006	0.0006
	N	0.0041	0.0041
	Cb	0.0010	0.0010
	V	0.0005	0.0005
	Ca	0.0020	0.0020
Ti	0.0004	0.0004	

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 #

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 Mani
Ternium Labs