



CERTIFICADO DE CALIDAD / MILL TEST

CC

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) 26/08/2008 509260



509260

Código cliente/ Customer ID
501269

Pedido No./ Sales order Orden de compra/ Purchase order
99918 4931

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

Remisión/ Delivery
509260

Medio de Transporte/ Means of transportation
Triple eje con susp.

Descripción de mercaderías/ Goods description
ROLLO FRIO RECOCIDO

Table with 4 columns: Property, Unit, Value, and Reference. Includes sections for 'Datos Generales / General Data' and 'Calidad del Acero / Steel Quality'.

Table with 4 columns: Property, Unit, Value, and Reference. Continuation of 'Calidad del Acero / Steel Quality' section.

- 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 Strenght
4. RB: Rockwell B
5. LI/LL Limite Inferior / Lower Limit
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.

Firma / Signature
Ing. Antonio Mari
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 No./ Document number
 (DMA) 26/08/2008 509260



509260

Calidad del Acero / Steel Quality		
No. Rollo/Coil id.	1213208AH	
Colada/Heat	LA817674	
Análisis Químico Chemical Analysis (LI/LL – Real – LS/UL) %	C	0.0550
	Mn	0.2100
	S	0.0100
	P	0.0110
	Si	0.0140
	Al	0.0370
	Cr	0.0350
	Cu	0.0310
	Ni	0.0230
	As	0.0020
	Mo	0.0070
	Sn	0.0020
	N	0.0065
	Cb	0.0038
	V	0.0020
	Ca	0.0024
	B	0.0002
Ti	0.0014	

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 Strenght
 6. LS/UL Límite Superior / Upper Limit

Observaciones / Comments

C.I. / ID #

Firma / Signature

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