



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) 01/04/2009 570806



570806

Código cliente/ Customer ID
501269

Pedido No./ Sales order
105924

Orden de compra/ Purchase order
6071

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

Remisión/ Delivery
570806

Medio de Transporte/ Means of transportation
Cam/e.mov/s.neu/3ej

Descripción de mercaderías/ Goods description
ROLLO FRIO RECOCIDO

Datos Generales / General Data			
No.:Rollo/Coll.id:		1267219AF	
Colada/Heat		RA980385	
Recubrimiento/Coating		N/A	
Peso/Weight kg		8405	
Peso/Weight lb		18554.08	
Espesor/Thickness mm / in		0.0469in / 1.1900mm	
Ancho Width	in	LI/LL	48.03
		LS/UL	48.23
		Real/Actual	48.19
	mm	LI/LL	1220
		LS/UL	1225
		Real/Actual	1224
Largo Length	m	LI/LL	N/A
		LS/UL	N/A
		Real/Actual	0
	ft	LI/LL	N/A
		LS/UL	N/A
		Real/Actual	0
Capa Thickness		oz/ft2	N/A
		g/m2	N/A
TS/ST (1)		N/A	
No. Parte/Part		N/A	
Descripción/Description		N/A	
Norma de Calidad/Quality Norm		SAE J403	
Grado/Grade		1008	

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



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

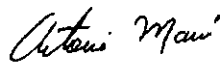
Fecha de Emisión/ Date of issue No./ Document number
 (DMA) 01/04/2009 570806



570806

Calidad del Acero / Steel Quality		
No. Rollo/Coil Id.	1267219AF	
Colada/Heat	RA980385	
Análisis Químico Chemical Analysis (LI/LL - Real - LS/UL) %	C	0.0690
	Mn	0.1980
	S	0.0117
	P	0.0132
	Si	0.0170
	Al	0.0360
	Cu	0.0130
	Cr	0.0327
	Ti	0.0012
	Ni	0.0159
	Mo	0.0011
	Sn	0.0010
	N	0.0051
	Cb	0.0017
	V	0.0024

- 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 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	C.I. / ID # Firma / Signature  Ing. Antonio Maní Ternium Labs
---	--