



**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 570805



570805

Código cliente/ Customer ID
501269

Pedido No./ Sales order
105923

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
570805

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/Coil id.		1266872AF	1266875AF	1267026AF
Colada/Heat		UA587748	UA587742	ZA18464
Recubrimiento/Coating		N/A	N/A	N/A
Peso/Weight kg		8860	9130	7705
Peso/Weight lb		19558.5	20154.53	17008.83
Espesor/Thickness mm / in		0.0305in / 0.7740mm	0.0305in / 0.7740mm	0.0305in / 0.7740mm
Ancho Width	in	LI/LL	36.02	36.02
		LS/UL	36.22	36.22
		Real/Actual	36.22	36.18
	mm	LI/LL	915	915
		LS/UL	920	920
		Real/Actual	920	919
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/ft ²	N/A	N/A
		g/m ²	N/A	N/A
TS/ST (1)		N/A	N/A	N/A
No. Parte/Part		N/A	N/A	N/A
Descripción/Description		N/A	N/A	N/A
Norma de Calidad/Quality Norm		SAE J403	SAE J403	SAE J403
Grado/Grade		1008	1008	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

Antonio Maní
Ing. Antonio Maní
Ternium Labs



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
(DMA) 01/04/2009

No./ Document number
570805



570805

Calidad del Acero / Steel Quality

No. Rollo/Coil Id:	1266872AF	1266875AF	1267026AF	
Colada/Heat	UA587748	UA587742	ZA18464	
Análisis Químico Chemical Analysis (L/L - Real - LS/UL) %	C	0.0900	0.0900	0.0800
	Mn	0.3500	0.3600	0.3600
	S	0.0090	0.0050	0.0100
	P	0.0070	0.0150	0.0170
	Si	0.0130	0.0220	0.0120
	Al	0.0390	0.0300	0.0560
	Cu	0.0420	0.0100	0.0100
	V	0.0020	0.0020	0.0010
	Cr	0.0270	0.0250	0.0300
	Ni	0.0290	0.0040	0.0200
	Mo	0.0030	0.0020	0.0040
	Sn	0.0020	0.0020	0.0020
	N	0.0070	0.0070	0.0040
	Cb	0.0020	0.0020	0.0010

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

2. LE: Límite elástico / YP: Yield Point
5. L/L/L 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