



**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) 11/07/2008 494871



494871

Código cliente/ Customer ID
501269

Pedido No./ Sales order
97718

Orden de compra/ Purchase order
4575

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

Remisión/ Delivery
494871

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

Descripción de mercaderías/ Goods description
ROLLO FRIO RECOCIDO

Datos Generales / General Data

No. Rollo/Coil id.		1196161AE	1196162AF	
Colada/Heat		0831857	0831857	
Recubrimiento/Coating		N/A	N/A	
Peso/Weight kg		9510	9620	
Peso/Weight lb		20993.38	21236.2	
Espesor/Thickness		0.0736	0.0768	
Ancho Width	in	LI/LL	47.68	47.68
		LS/UL	48.78	48.78
		Real/Actual	48.15	48.23
	mm	LI/LL	1211	1211
		LS/UL	1239	1239
		Real/Actual	1223	1225
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	
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	

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 #

Firma / Signature

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

Antonio Maní

Ing. Antonio Maní
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

Fecha de Emisión/ Date of issue
(DMA) 11/07/2008

No./ Document number
494871



494871

Calidad del Acero / Steel Quality

No. Rollo/Coil id.	1196161AE	1196162AF	
Colada/Heat	0831857	0831857	
Análisis Químico Chemical Analysis	C	0.0560	0.0560
	Mn	0.1765	0.1765
	S	0.0075	0.0075
	P	0.0070	0.0070
	Si	0.0112	0.0112
	Al	0.0347	0.0347
	Cr	0.0144	0.0144
	Cu	0.0269	0.0269
	Ni	0.0103	0.0103
	Sb	0.0005	0.0005
	Mo	0.0098	0.0098
	Sn	0.0003	0.0003
	N	0.0026	0.0026
	Cb	0.0008	0.0008
	V	0.0012	0.0012
	Ca	0.0048	0.0048
Ti	0.0005	0.0005	

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 #

Firma / Signature

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

Ing. Antonio Maní
Ternium Labs