



**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**

Fecha de Emisión/ Date of issue  
 (DMA) 2009-04-20

**575471**

575471

No./ Document number  
 575471

Código cliente/ Customer ID

1269

Pedido No./ Sales order

105461

Orden de compra/ Purchase order

6071

Cliente/ Customer

PLESA CIA  
 AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS # 66-O COL. SAN FRANCISCO CHILPAN  
 TULTITLAN  
 MX  
 54940

Remisión/ Delivery

575471

Medio de Transporte/ Means of transportation

Triple eje con susp. de a

Descripción de mercaderías/ Goods description

ROLLO FRIO RECOCIDO

No. Rollo/Coil id.	Colada/Heat	Recubrimiento/ Coating	Peso/Weight		Espesor/ Thickness mm / in		Ancho/Width		Largo/Length		Capa/Thickness	
			kg	lb	mm	in	mm	in	mm	in	oz/ft2	g/m2
1267893AE	RA980146	N/A	8770	19360	1.91 / 0.0752	48.19	1224	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
1267893AF	RA980146	N/A	7755	17119	1.91 / 0.0752	48.19	1224	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

No. Rollo/Coil id.	Colada/Heat	TS/ST (%)	No. Parte/Part	Datos Generales / General Data	
				Descripción/Description	Grado/Grade
1267893AE	RA980146	N/A	N/A	SAE J403	1008
1267893AF	RA980146	N/A	N/A	SAE J403	1008

1. TS: Tratamiento superficial, Aceitado, Sellado / ST: Superficial treatment, Oiled, Stenciled, etc  
 2. LE: Limite elástico / YP: Yield Point  
 3. RT: Resistencia a la tensión / TS: Tensile Strength  
 4. RB: Rockwell B  
 5. L/UL: Limite Inferior / Lower Limit  
 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 los ensayos de laboratorio. La conformidad de este material con los requisitos de especificación ha sido verificada por el departamento de manufactura. We hereby certify that the material described herein has been tested and inspected by authorized personnel independent from the manufacturing department with satisfactory results in accordance with requirements of the above specification.

*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.ternum.com

**CERTIFICADO DE CALIDAD /  
MILL TEST**

Fecha de Emisión/ Date of issue  
(DMA) 2009-04-20

**575471**

575471

No./ Document number  
575471

No. Rollo/Coil id.	Calidad del Acero / Steel Quality (Análisis Químico/Chemical Analysis)												
	C	Mn	P	S	Al	Si	Cu	Ni	Cr	V	Cb	Ti	N
1267893AE	0.061	0.184	0.010	0.007	0.027	0.016	0.010	0.019	0.019	0.002	0.001	0.002	0.002

No. Rollo/Coil id.	Calidad del Acero / Steel Quality (Análisis Químico/Chemical Analysis)												
	C	Mn	P	S	Al	Si	Cu	Ni	Cr	V	Cb	Ti	N
1267893AF	0.061	0.184	0.010	0.007	0.027	0.016	0.010	0.019	0.019	0.002	0.001	0.002	0.002

- 1. TS: Tratamiento superficial, Aceitado, Sellado / ST: Superficial treatment, Oiled, Stenciled, etc
- 2. LE: Limite elástico / YP: Yield Point
- 3. RT: Resistencia a la tensión / TS: Tensile Strenght
- 4. RB: Rockwell B
- 5. LUL: Limite Inferior / Lower Limit
- 6. LSU: 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 hereby certify that the material described in here has been tested and inspected by authorized personnel independent from the manufacturing department with satisfactory results in accordance with requirements of the above specification.

*Antonio Miani*  
Ing. Antonio Miani  
Ternium Labs