



**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 CERTIFICATE**

Fecha de Emisión/ Date of issue  
 (DMA) 31/08/2009

No./ Document number  
 624677

**624677**

624677

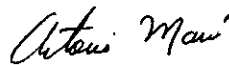
<b>Código cliente/ Customer ID</b> 1269	<b>Pedido No./ Sales order</b> 115196	<b>Orden de compra/ Purchase order</b> 6895
<b>Cliente/ Customer</b> PLESA CIA AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS # 66-O COL. SAN FRANCISCO CHILPAN TULTITLAN MX 54940	<b>Remisión/ Delivery</b> 624677	
	<b>Medio de Transporte/ Means of transportation</b> Triple eje con susp. de a	

**Descripción de mercaderías/ Goods description**  
 ROLLO FRIO TENSIONIVELADO

Datos Generales / General Data											
No. Rollo/Coil id.	Colada/Heat	Recubrimiento/ Coating	Peso/Weight		Espesor/ Thickness mm / in	Ancho/Width		Largo/Length		Capa/Thickness	
			kg	lb		in	mm	m	ft	oz/ft2	g/m2
1323080AG	NA957219	N/A	8750	19316	1.2 / 0.0472	48.15	1223	N/A	N/A	N/A	N/A
1323080AH	NA957219	N/A	7360	16247	1.2 / 0.0472	48.15	1223	N/A	N/A	N/A	N/A

Datos Generales / General Data						
No. Rollo/Coil id.	Colada/Heat	TS/ST (1)	No. Parte/Part	Descripción/Description	Norma de Calidad/Quality Norm	Grado/Grade
1323080AG	NA957219	N/A		ROLLO FRIO TENSIONIVELADOSAE-1008	SAE J403	1008
1323080AH	NA957219	N/A		ROLLO FRIO TENSIONIVELADOSAE-1008	SAE J403	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. L/LL Límite Inferior / Lower Limit  
 3. RT: Resistencia a la tensión / TS: Tensile Strenght  
 6. LS/UL Límite Superior / Upper Limit

<b>Observaciones / Comments</b> N/A	<b>C.I. / ID #</b>
<b>Observaciones / Comments</b> 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	<b>Firma / Signature</b>   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 CERTIFICATE

Fecha de Emisión/ Date of issue  
(DMA) 31/08/2009

No./ Document number  
624677

624677

624677

Calidad del Acero / Steel Quality (Análisis Químico/Chemical Analysis)

No. Rollo/Coil id.	Colada/Heat	C	Mn	P	S	Al	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	V	Cb	N
1323080AG	NA957219	0.100	0.350	0.010	0.013	0.048	0.010	0.040	0.020	0.020	0.002	0.002	0.002	0.004

Calidad del Acero / Steel Quality (Análisis Químico/Chemical Analysis)

No. Rollo/Coil id.	Colada/Heat	C	Mn	P	S	Al	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	V	Cb	N
1323080AH	NA957219	0.100	0.350	0.010	0.013	0.048	0.010	0.040	0.020	0.020	0.002	0.002	0.002	0.004

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

N/A

C.I. / ID #

Firma / Signature

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.  
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 Mani  
Ternium Labs