



**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) 05/05/2009

**580921**

580921

No./ Document number  
580921

Código cliente/ Customer ID  
1269

Pedido No./ Sales order  
105388

Orden de compra/ Purchase order  
6054

Cliente/ Customer

PLESA CIA

AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS # 66-O COL. SAN FRANCISCO CHILPAN

TULTITLAN

MX

54940

Remisión/ Delivery

580921

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
1275942AE	ZA11912	N/A	9285	20497	3.43	0.1350	48.23	1225	N/A	N/A	N/A	N/A

Datos Generales / General Data		Datos Generales / General Data	
No. Rollo/Coil id.	Colada/Heat	Descripción/Description	Grado/Grade
1275942AE	ZA11912	N/A	1008
		Norma de Calidad/Quality Norm	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. LUL: Limite inferior / Lower Limit
- 6. USUL: Limite Superior / Upper Limit

Observaciones / Comments

C.I. / ID #

Firma / Signature

*Antonio Mani*

Ing. Antonio Mani  
Ternium Labs

Certificamos que el material aquí descrito ha sido inspeccionado y ensayado por personal autorizado independiente del área de manufactura con los métodos 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.



**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) 05/05/2009

**580921**

580921

No. / Document number  
580921

Calidad del Acero / Steel Quality	
No. Rollo/Coil id.	Dureza RB/RB Hardness(4)
1275942AE	51

Calidad del Acero / Steel Quality (Análisis Químico/Chemical Analysis)														
No. Rollo/Coil id.	C	Mn	P	S	Al	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	V	Ti	B	N
1275942AE	0.060	0.190	0.018	0.011	0.046	0.011	0.020	0.020	0.030	0.002	0.001	0.001	0	0.004

- 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. LVL: 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 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 Mani*

Ing. Antonio Mani  
Ternium Labs