



**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) 06/06/2009  
**592838**  
 592838

No. / Document number  
 592838

Código cliente/ Customer ID  
 1269

Pedido No. / Sales order  
 106724

Orden de compra/ Purchase order  
 6263

Cliente/ Customer  
 PLESA CIA  
 AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS # 66-O COL. SAN FRANCISCO CHILPAN  
 TULITILAN  
 MX  
 54940

Remisión/ Delivery  
 592838

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

Descripción de mercaderías/ Goods description  
 ROLLO FRIO RECOCIDO

No. Rollos/Coil Id.	Colada/Heat	Recubrimiento/ Coating	Peso/Weight		Espesor/ Thickness mm / in	Ancho/Width		Largo/Length	Capa/Thickness		
			kg	lb		in	mm		mm	oz/ft <sup>2</sup>	g/m <sup>2</sup>
1292713AE	RA970678	N/A	9420	20795	3.43 / 0.1350	48.23	1225	in N/A	mm N/A	oz/ft <sup>2</sup> N/A	g/m <sup>2</sup> N/A

No. Rollos/Coil Id.	Colada/Heat	TS/ST (1)	No. Parte/Part	Datos Generales / General Data		Norma de Calidad/Quality Norm	Grado/Grade
				Descripción/Description	N/A		
1292713AE	RA970678	N/A	N/A	N/A	N/A	SAE J403	1008

- 1. TS: Tratamiento superficial, Acetado, Sellado / ST: Superficial treatment, Oiled, Stenciled etc
- 2. LE: Límite elástico / Y.P: Yield Point
- 3. RT: Resistencia a la tensión / TS: Tensile Strength
- 4. RB: Rockwell B
- 5. LULL: Límite inferior / Lower Limit
- 6. USUL: Límite Superior / Upper Limit

C.I. / ID #

Firma / Signature

*Armando Manríquez*  
 Armando Manríquez

Ing. Armando Manríquez  
 Ternium Labs

Certificamos que el material aquí descrito ha sido inspeccionado y ensayado por personal autorizado independiente de área de manufactura con resultados satisfactorios en concordancia con la norma arriba descrita. We have certified 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.ternum.com

**CERTIFICADO DE CALIDAD /  
MILL TEST**

**Fecha de Emisión / Date of issue**  
 (DMA) 06/06/2009  
**592838**

592838

**No. / Document number**  
592838

No. Rollo/Coil id	Colada/Heat	Calidad del Acero / Steel Quality (Análisis Químico/Chemical Analysis)									
		C	Mn	P	S	Al	Si	Cu	Ni	Cr	N
1292713AE	RA970678	0.040	0.200	0.010	0.010	0.050	0.020	0.010	0.020	0.020	0.003

- 1. TS: Tratamiento superficial, Acetado, Sellado / ST: Superficial treatment, Oiled, Stenciled etc
- 2. LE: Límite elástico / YP: Yield Point
- 4. RB: Rockwell B
- 5. LUL/L Límite Inferior / Lower Limit
- 3. RT: Resistencia a la tensión / TS: Tensile Strength
- 6. L/SUL Límite Superior / Upper Limit

**Observaciones / Comments**

C.1. / 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 have certified 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 specifications.

*Antonio Mani*  
 Ing. Antonio Mani  
 Ternium Labs